SAMSUNG

Používateľská príručka

S22E450F
S22E650D
S23E650D
S23E650K
S24E450F
S24E650PL
S24E650XL
S24E650DW
S24E650MW
S24E650XW
S27E650D
S27E650X

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00480A-05

Obsah

PRED POUŽITÍM VÝROBKU

8 **Ochrana autorských práv**
8 Ikony použité v tomto návode
9 **Čistenie**
10 **Zabezpečenie priestoru inštalácie**
10 **Opatrenia pri skladovaní**
11 **Bezpečnostné zásady**
11 Symboly
12 Elektrická energia a bezpečnosť
13 Inštalácia
15 Prevádzka
20 **Správna poloha na používanie produktu**

PRÍPRAVY

21 **Kontrola komponentov**
21 Kontrola komponentov
23 **Diely**
23 Predné tlačidlá (S22E450F / S24E450F)
25 Predné tlačidlá (S24E650PL / S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)
27 Predné tlačidlá (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)
29 Predné tlačidlá (S23E650K / S24E650MW)
31 Zadná strana (S23E650K)
32 Zadná strana (S24E650MW)
33 Zadná strana (S22E450F / S24E450F)
34 Zadná strana (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)
35 Zadná strana (S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)
36 Zadná strana (S24E650PL)
37 Pohľad sprava

Obsah

38 **Inštalácia**
38 Upevnenie stojana
39 Nastavenie naklonenia a výšky produktu
40 Otáčanie monitora
41 Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl
43 Zámka proti odcudzeniu

PRIPOJENIE A POUŽÍVANIE ZDROJOVÉHO ZARIADENIA

44 **Pred pripojením**
44 Kontrolné body pred pripojením
45 **Pripojenie a používanie počítača**
45 Pripojenie k počítaču
49 Pripojenie napájania
53 Inštalácia ovládača
54 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

NASTAVENIE OBRAZOVKY

55 **Brightness**
55 Nastavenie položky **Brightness**
56 **Contrast**
56 Konfigurácia položky **Contrast**
57 **Sharpness**
57 Konfigurácia položky **Sharpness**
58 **Eye Saver Mode**
58 Konfigurácia položky **Eye Saver Mode**
59 **Game Mode**
59 Konfigurácia položky **Game Mode**
60 **SAMSUNG MAGIC Bright**
60 Konfigurovanie funkcie **SAMSUNG MAGIC Bright**
62 **SAMSUNG MAGIC Angle (S22E450F / S24E450F)**
62 Konfigurovanie funkcie **SAMSUNG MAGIC Angle**

Obsah

64 SAMSUNG MAGIC Upscale
64 Konfigurovanie funkcie **SAMSUNG MAGIC Upscale**

65 Image Size
65 Zmena položky **Image Size**

67 HDMI Black Level (S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL)
67 Konfigurácia nastavení **HDMI Black Level**

68 Response Time (okrem S22E450F / S24E450F)
68 Konfigurácie položky **Response Time**

69 H-Position a V-Position
69 Konfigurácia položiek **H-Position** a **V-Position**

71 Coarse
71 Nastavenie položky **Coarse**

72 Fine
72 Nastavenie položky **Fine**

KONFIGURÁCIA NASTAVENIA ODTIEŇA

73 Red
73 Konfigurácia položky **Red**

74 Green
74 Konfigurácia položky **Green**

75 Blue
75 Konfigurácia položky **Blue**

76 Color Tone
76 Konfigurácia nastavení položky **Color Tone**

77 Gamma
77 Konfigurácia položky **Gamma**

ZMENA VEĽKOSTI ALEBO POLOHY OBRAZOVKY

78 Language
78 Zmena položky **Language**

Obsah

79 **Menu H-Position a Menu V-Position**
79 Konfigurácia položiek **Menu H-Position** a **Menu V-Position**

80 **Display Time**
80 Konfigurácia položky **Display Time**

81 **Transparency**
81 Zmena položky **Transparency**

NASTAVENIE A VYNULOVANIE

82 **Reset All**
82 Vynulovanie nastavení (položka **Reset All**)

83 **Smart Eco Saving**
83 Konfigurácia položky **Smart Eco Saving**

84 **Off Timer Plus**
84 Konfigurovanie funkcie **Off Timer**
86 Konfigurácia položky **Eco Timer**

88 **PC/AV Mode**
88 Konfigurácia položky **PC/AV Mode**

90 **Key Repeat Time**
90 Konfigurácia položky **Key Repeat Time**

91 **Source Detection**
91 Konfigurácia funkcie **Source Detection**

PONUKA INFORMATION A ĎALŠIE MOŽNOSTI

92 **INFORMATION**
92 Zobrazenie položky **INFORMATION**

93 **Konfigurácia položiek Brightness, Contrast a Sharpness z úvodnej obrazovky**

94 **Konfigurácia položky Volume na úvodnej obrazovke**

Obsah

INŠTALÁCIA SOFTVÉRU

95 **MultiScreen**
95 Inštalácia softvéru
96 Odstránenie softvéru

SPRIEVODCA RIEŠENÍM PROBLÉMOV

97 **Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung**
97 Testovanie produktu
97 Kontrola rozlíšenia a frekvencie
97 Skontrolujte nasledovné.

100 **Otázky a odpovede**

TECHNICKÉ ÚDAJE

102 **Všeobecné (S22E450F / S22E650D)**

104 **Všeobecné (S23E650D / S23E650K)**

105 **Všeobecné (S24E450F)**

106 **Všeobecné (S24E650PL / S24E650XL)**

107 **Všeobecné (S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW)**

108 **Všeobecné (S27E650D / S27E650X)**

109 **Šetrič energie**

111 **Tabuľka štandardných signálových režimov**

PRÍLOHA

114 **Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)**
114 Nejde o poruchu výrobku
114 Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka
114 Iné

116 **Správna likvidácia**
116 Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

116 **Extended warranty**

Obsah

117 Terminológia

INDEX

Ochrana autorských práv

V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2015 Samsung Electronics

Držiteľom autorských práv k tomuto návodu je spoločnosť Samsung Electronics.

Používanie alebo reprodukovanie tohto návodu alebo jeho častí bez povolenia spoločnosti Samsung Electronics je zakázané.

Microsoft, Windows a Windows NT sú registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation.

VESA, DPM a DDC sú registrované obchodné značky spoločnosti Video Electronics Standards Association.

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

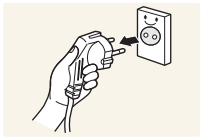
Ikony použité v tomto návode

	Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Čistenie

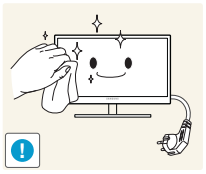
Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

Pri čistení postupujte nasledovne.

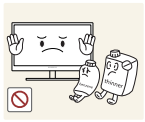


1. Vypnite monitor a počítač.
2. Odpojte napájací kábel od monitora.

Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

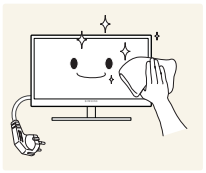


3. Monitor utrite čistou, mäkkou a suchou tkaninou.

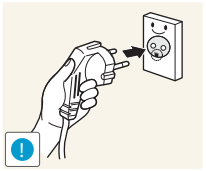


- Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.

- Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.



4. Pri čistení vonkajšieho povrchu monitora namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.

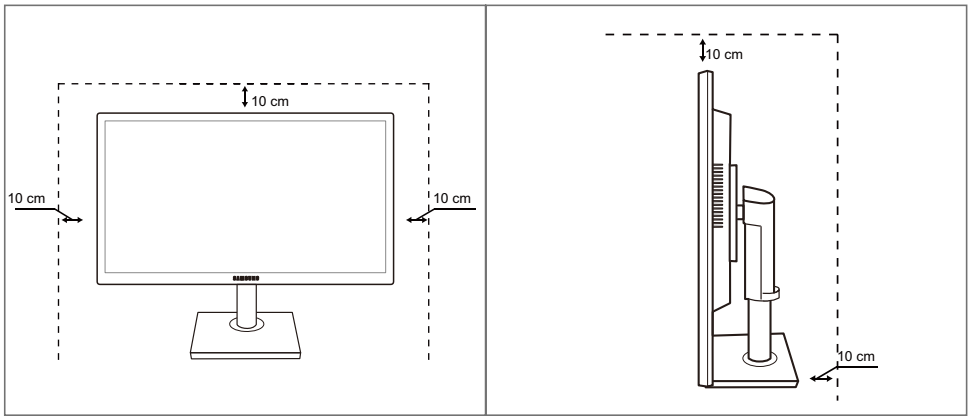


5. Po vyčistení výrobku k nemu pripojte napájací kábel.
6. Zapnite monitor a počítač.

Zabezpečenie priestoru inštalácie

- Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.

Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

Ak potrebujete vyčistiť vnútro monitora, je nevyhnutné sa obrátiť na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung. (Poskytnutie služby je spoplatnené.)

Bezpečnostné zásady

Upozornenie
NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM – NEOTVÁRAŤ
Upozornenie : NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU). VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. AKÝKOĽVEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.

	Tento symbol označuje prítomnosť vysokého napätia vo vnútri výrobku. Je nebezpečné dotýkať sa akýchkoľvek vnútorných súčastí výrobku.
	Tento symbol upozorňuje, že s týmto výrobkom boli dodané dôležité informácie týkajúce sa prevádzky a údržby.

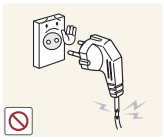
Symboly

Výstraha	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.
Upozornenie	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.
	Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané.
	Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať.

Elektrická energia a bezpečnosť

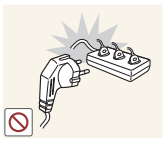
Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Výstraha



Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

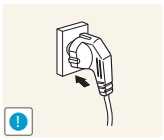


Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte veľký počet výrobkov.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k prehriatiu zásuvky a vzniku požiaru.

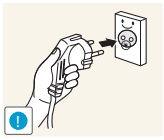
Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.



Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky. (len izolované zariadenia typu 1).

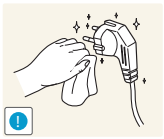
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.

Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nezaťažujte pôsobením ťažkého predmetu.

- Poškodený napájací kábel môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



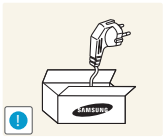
Z okolia kontaktov zástrčky a zásuvky odstráňte cudzorodé látky, napríklad prach, pomocou suchej tkaniny.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Upozornenie

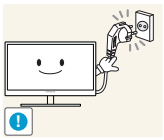
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



Napájací kábel nepoužívajte pre iné výrobky okrem schválených výrobkov dodávaných spoločnosťou Samsung.

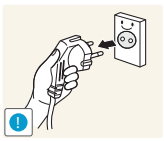
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa pri výrobku vyskytne akýkoľvek problém, úplne prerušte prívod napájania výrobku odpojením napájacieho kábla.

  Pomocou vypínača nemožno úplne odpojiť napájanie výrobku.



Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Inštalácia

Výstraha

Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Výrobok neinštalujte v úzkych priestoroch s nedostatočným vetraním, napríklad na polici na knihy alebo v nástennej skrinke.

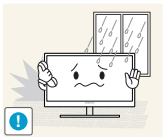
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.

Plastový obal výrobku odložte na mieste, kde je mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.

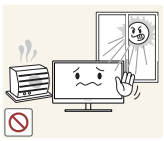
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.).

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

- V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.

Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.

Jedlé oleje (ako napríklad sójový olej) môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať. Chráňte výrobok pred znečistením olejom.
Výrobok taktiež neinštalujte ani nepoužívajte v kuchyni ani v blízkosti sporáka.

Upozornenie

Pri premiestňovaní výrobku postupujte opatrne, aby výrobok nespadol.

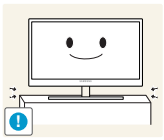
- V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.

Výrobok neklaďte na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.

Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok opatrne položte.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené vysokej koncentrácii jemného prachu, chemickým látkam, extrémnym teplotám alebo vysokej vlhkosti alebo miesto, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, pred inštaláciu je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

Prevádzka

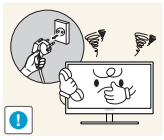
Výstraha

Vo výrobku sa nachádza vysoké napätie. Nepokúšajte sa výrobok sami rozoberať, opravovať alebo upravovať.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

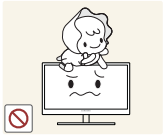
Ak chcete výrobok presunúť, najprv od neho odpojte všetky káble, vrátane napájacieho kábla.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť dieťaťu poranenie alebo vážnu ujmu.

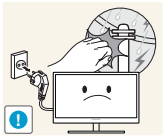
Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší povrch, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Pred použitím výrobku

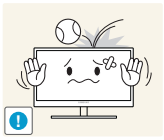
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety, hračky ani sladkosti.

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



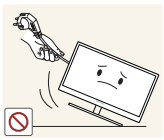
V prípade búrky alebo bleskov vypnite vypínač a odpojte napájací kábel.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



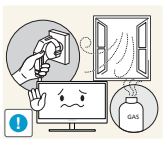
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



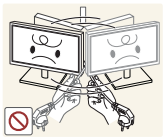
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



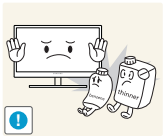
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.



Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.

Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.

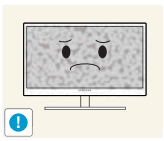
Do vetracích otvorov alebo konektorov výrobku nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) alebo zápalné predmety (papier, zápalky a pod.).

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

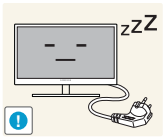
- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Upozornenie



Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak sa výrobok chystáte dlhšie nepoužívať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.

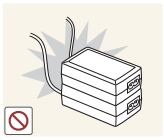


Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku nahromadeného prachu, prehriatia, zásahu elektrickým prúdom alebo elektrického zvodu.

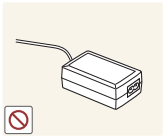
Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Inak sa vám môže zhoršiť zrak.



Napájacie adaptéry DC neumiestňujte k sebe.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Pred použitím napájacieho adaptéra DC z neho odstráňte plastový obal.

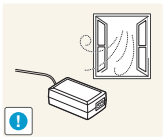
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Zabezpečte, aby sa do napájacieho zariadenia DC nedostala voda a aby nebolo mokré.

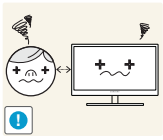
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
- Dajte pozor, aby ste napájací adaptér DC nezamokrili pri umývaní podlahy.

Napájací adaptér DC neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Napájací adaptér DC umiestnite na dobre vetranom mieste.



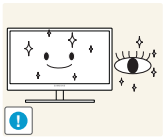
Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.

Monitor nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

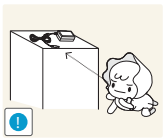
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

- Únava očí sa zmierni.

Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.



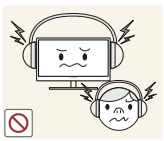
Malé súčasti príslušenstva k výrobku odložte mimo dosahu detí.

Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- V opačnom prípade môže u detí dôjsť k privretiu alebo poraneniu prstov alebo rúk.
- Nadmerné naklonenie výrobku môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.

Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

Správna poloha na používanie produktu

Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol.

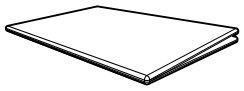
  Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.

1.1 Kontrola komponentov

1.1.1 Kontrola komponentov

- Ak niektorá položka chýba, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.
- Vzhľad komponentov sa môže líšiť od uvedených obrázkov.

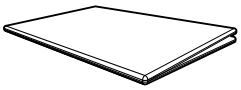
Komponenty



Príručka rýchlym nastavením

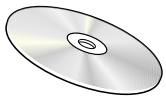
Záručný list

(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)



Príručka s uvedením predpisov

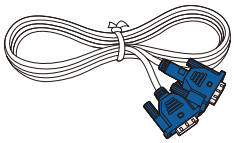
(možnosť)



Používateľská príručka

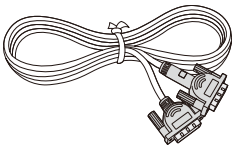
(možnosť)

Napájací kábel



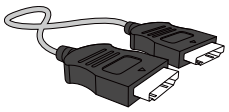
Kábel D-SUB

(možnosť)



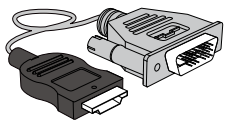
Kábel DVI

(možnosť)



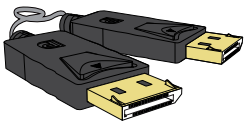
Kábel HDMI

(možnosť)



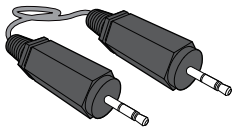
Kábel HDMI-DVI

(možnosť)



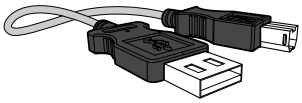
Kábel DP

(možnosť)



Stereofónny kábel

(možnosť)



Kábel USB

(možnosť)

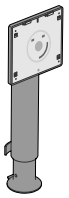
Podstavec stojana

(možnosť)

Podstavec stojana

(Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB.)

(možnosť)



Konektor stojana

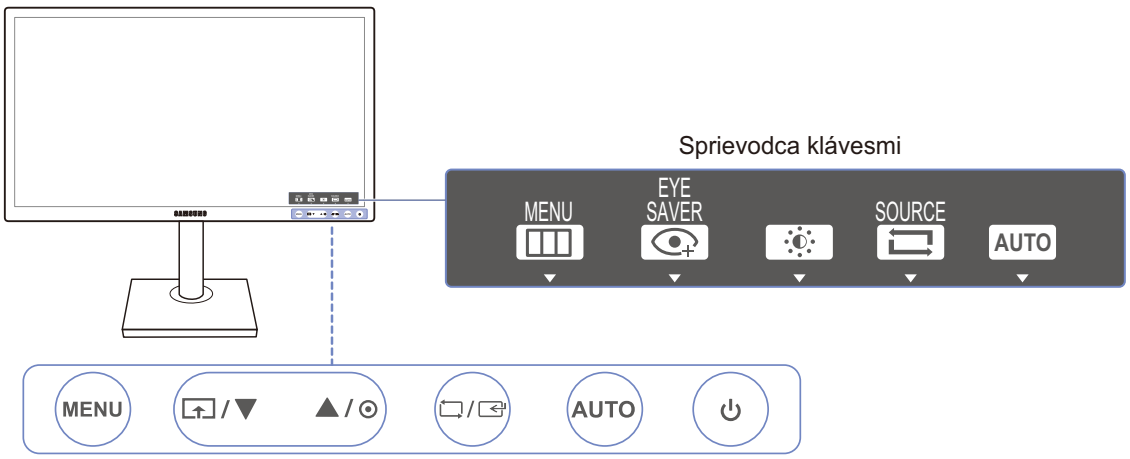
(možnosť)

Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.

1.2 Diely

1.2.1 Predné tlačidlá (S22E450F / S24E450F)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

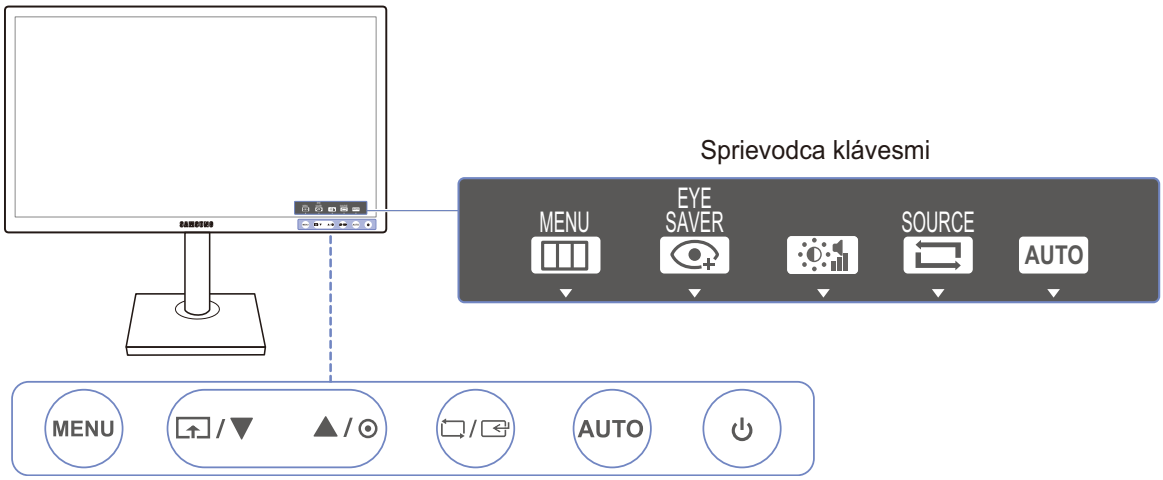


Ikony	Popis
MENU	• Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky. • Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť: Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [**MENU**] na 10 sekúnd. Vypnúť: Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [**MENU**] na viac ako 10 sekúnd. Ak je ovládanie OSD uzamknuté, • Je možné nastaviť položky **Brightness** a **Contrast**. Funkcia **Eye Saver Mode** je dostupná. Je možné zobraziť položku **INFORMATION**. • Funkciu **Eye Saver Mode** možno použiť stlačením tlačidla [⬆]. (Položka **Eye Saver Mode** je k dispozícii, keď je OSD ovládanie uzamknuté)

Ikony	Popis
	Stlačením tlačidla [] zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**. Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné. • **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving**
▲/▼	Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.
	Toto tlačidlo použite na ovládanie jasu, kontrastu a ostrosti obrazovky.
/	Potvrdenie výberu ponuky. Po stlačení tlačidla [/] v čase, keď nie je zobrazená ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (**Analog**/**DVI**/**HDMI**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [/], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji. Táto funkcia nie je dostupná len pri produktoch s analógovým rozhraním.
AUTO	Stlačte tlačidlo [AUTO] pre automatickú úpravu nastavení obrazovky. • Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**. • Táto funkcia je dostupná iba v režime **Analog**.
	Zapnite alebo vypnite obrazovku.
Sprievodca klávesmi	Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.) Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz. Sprievodca Klávesmi sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

1.2.2 Predné tlačidlá (S24E650PL / S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

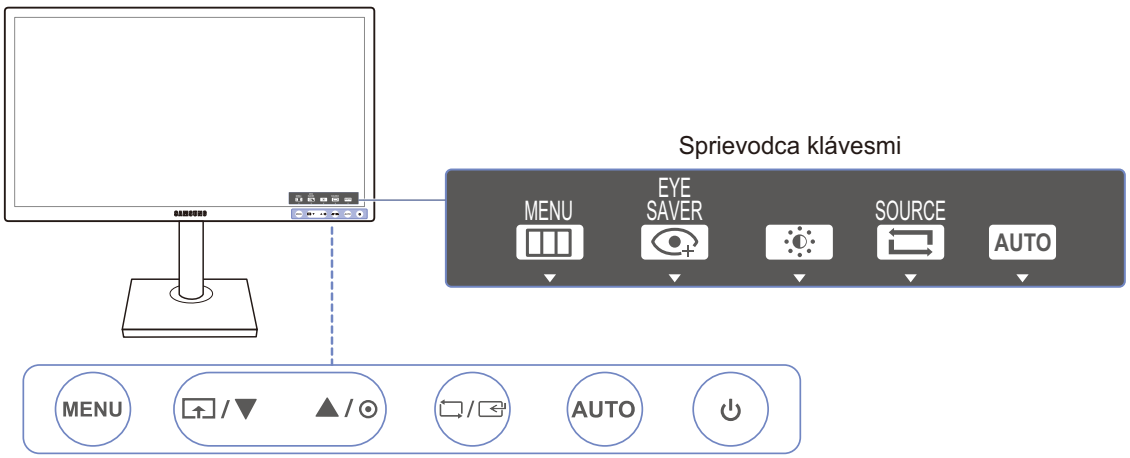


Ikony	Popis
MENU	• Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky. • Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť: Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na 10 sekúnd. Vypnúť: Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na viac ako 10 sekúnd. Ak je ovládanie OSD uzamknuté, • Je možné nastaviť položky **Brightness** a **Contrast**. Funkcia **Eye Saver Mode** je dostupná. Je možné zobraziť položku **INFORMATION**. • Funkciu **Eye Saver Mode** možno použiť stlačením tlačidla [⏎]. (Položka **Eye Saver Mode** je k dispozícii, keď je OSD ovládanie uzamknuté)
⏎	Stlačením tlačidla [⏎] zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**. Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné. • **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving**

Ikony	Popis
▲/▼	Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.
⊙	Toto tlačidlo použite na ovládanie hlasitosti, jasu alebo kontrastu obrazovky.
⮌/⮎	Potvrdenie výberu ponuky. Stlačením tlačidla [⮌/⮎] v čase, keď sa nezobrazuje ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (S24E650XL/S24E650XW/S27E650X: **Analog**/**DVI**/**DisplayPort**, S24E650PL: **Analog**/**HDMI**/**DisplayPort**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [⮌/⮎], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji. Táto funkcia nie je dostupná len pri produktoch s analógovým rozhraním.
AUTO	Stlačte tlačidlo [AUTO] pre automatickú úpravu nastavení obrazovky. • Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**. • Táto funkcia je dostupná iba v režime **Analog**.
⏻	Zapnite alebo vypnite obrazovku.
Sprievodca klávesmi	Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.) Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz. Sprievodca Klávesmi sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

1.2.3 Predné tlačidlá (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

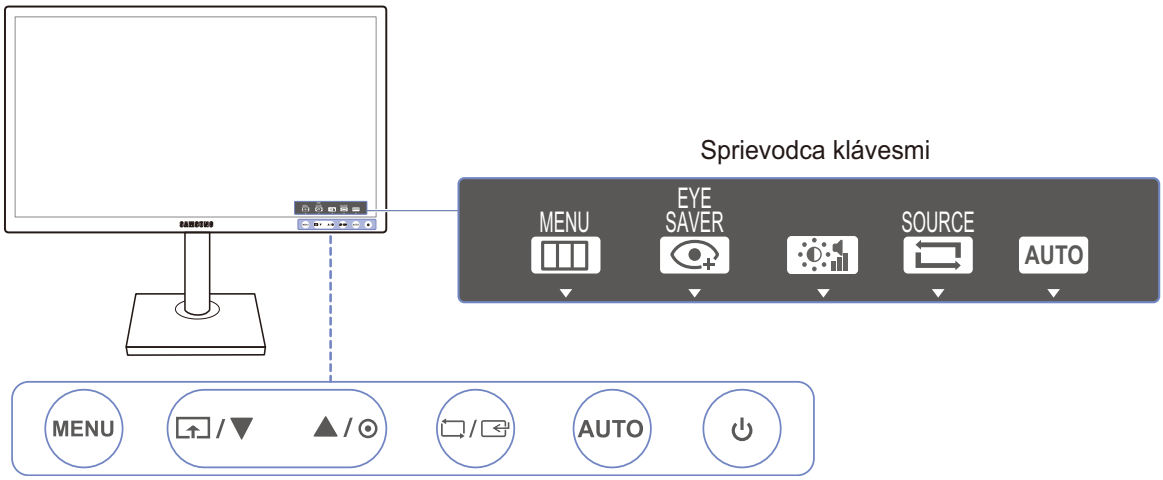


Ikony	Popis
MENU	• Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky. • Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť: Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [**MENU**] na 10 sekúnd. Vypnúť: Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [**MENU**] na viac ako 10 sekúnd. Ak je ovládanie OSD uzamknuté, • Je možné nastaviť položky **Brightness** a **Contrast**. Funkcia **Eye Saver Mode** je dostupná. Je možné zobraziť položku **INFORMATION**. • Funkciu **Eye Saver Mode** možno použiť stlačením tlačidla [⬆]. (Položka **Eye Saver Mode** je k dispozícii, keď je OSD ovládanie uzamknuté)
⬆	Stlačením tlačidla [⬆] zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**. Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné. • **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving**

Ikony	Popis
▲/▼	Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.
⊙	Toto tlačidlo použite na ovládanie jasu, kontrastu a ostrosti obrazovky.
⇆/⏎	Potvrdenie výberu ponuky. Po stlačení tlačidla [⇆/⏎] v čase, keď nie je zobrazená ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (**Analog**/**DVI**/**DisplayPort**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [⇆/⏎], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji. Táto funkcia nie je dostupná len pri produktoch s analógovým rozhraním.
AUTO	Stlačte tlačidlo [AUTO] pre automatickú úpravu nastavení obrazovky. • Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**. • Táto funkcia je dostupná iba v režime **Analog**.
⏻	Zapnite alebo vypnite obrazovku.
Sprievodca klávesmi	Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.) Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz. Sprievodca Klávesmi sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

1.2.4 Predné tlačidlá (S23E650K / S24E650MW)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

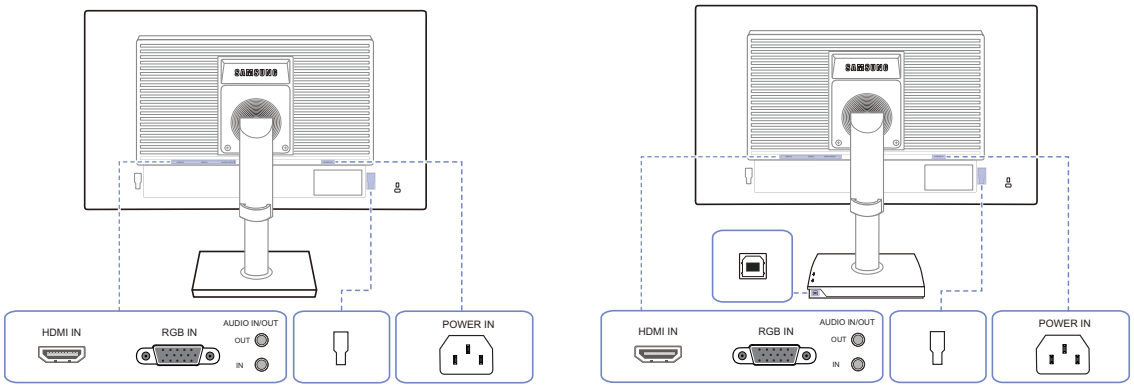


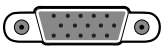
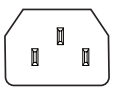
Ikony	Popis
MENU	• Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky. • Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť: Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na 10 sekúnd. Vypnúť: Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na viac ako 10 sekúnd. Ak je ovládanie OSD uzamknuté, • Je možné nastaviť položky **Brightness** a **Contrast**. Funkcia **Eye Saver Mode** je dostupná. Je možné zobraziť položku **INFORMATION**. • Funkciu **Eye Saver Mode** možno použiť stlačením tlačidla [⏎]. (Položka **Eye Saver Mode** je k dispozícii, keď je OSD ovládanie uzamknuté)
⏎	Stlačením tlačidla [⏎] zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**. Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné. • **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving**

Ikony	Popis
▲/▼	Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.
⊙	Toto tlačidlo použite na ovládanie hlasitosti, jasu alebo kontrastu obrazovky.
⮌/⮎	Potvrdenie výberu ponuky. Stlačením tlačidla [⮌/⮎] v čase, keď sa nezobrazuje ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (S23E650K: **Analog**/**HDMI**, S24E650MW: **Analog**/**DVI**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [⮌/⮎], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji. Táto funkcia nie je dostupná len pri produktoch s analógovým rozhraním.
AUTO	Stlačte tlačidlo [AUTO] pre automatickú úpravu nastavení obrazovky. • Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**. • Táto funkcia je dostupná iba v režime **Analog**.
⏻	Zapnite alebo vypnite obrazovku.
Sprievodca klávesmi	Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.) Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz. Sprievodca Klávesmi sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

1.2.5 Zadná strana (S23E650K)

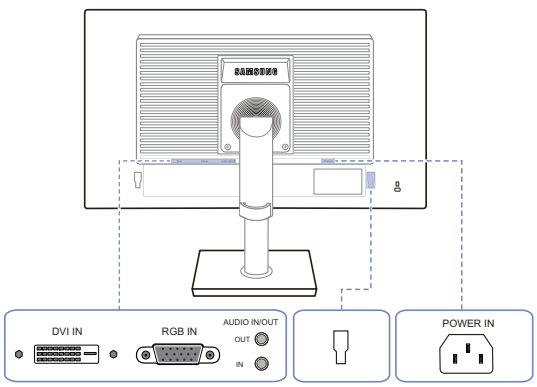
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

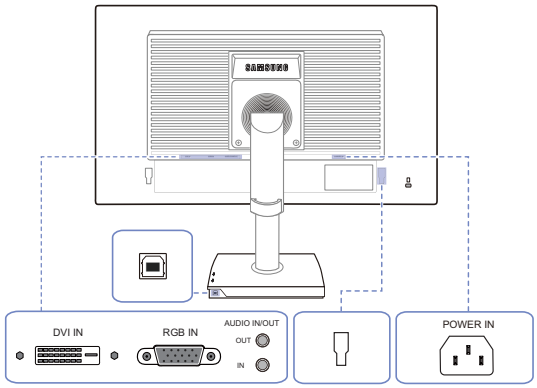


Port	Popis
	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám. Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.
	Pripojte k zdroju audio signálu pomocou audio kábla. Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.
	Slúži na pripojenie k externému zariadeniu.
	Prepojte port [ ] monitora a port USB počítača pomocou kábla USB. Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB.
	Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku.

1.2.6 Zadná strana (S24E650MW)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

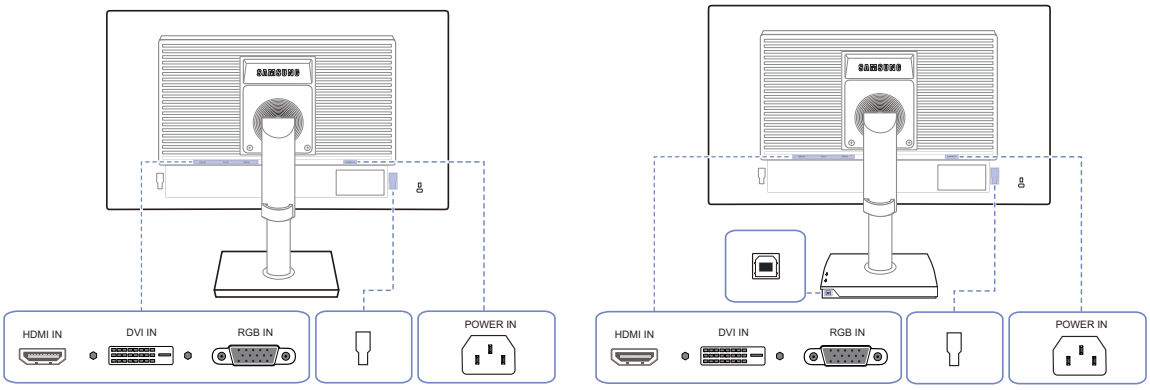




Port	Popis
	Pripojte k PC pomocou kábla DVI. Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI).
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
OUT	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám. Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.
IN	Pripojte k zdroju audio signálu pomocou audio kábla. Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.
	Slúži na pripojenie k externému zariadeniu.
	Prepojte port [ ] monitora a port USB počítača pomocou kábla USB. Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB.
	Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku.

1.2.7 Zadná strana (S22E450F / S24E450F)

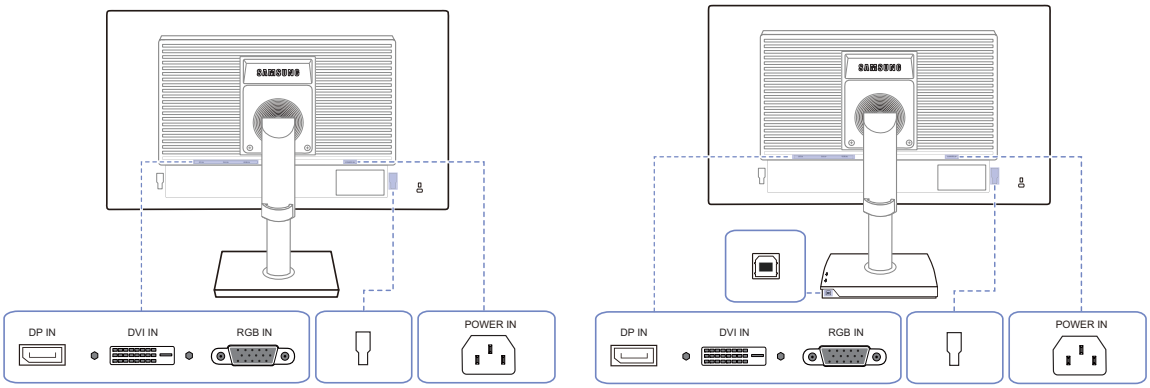
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

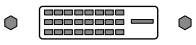
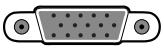
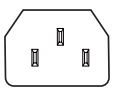


Port	Popis
	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.
	Pripojte k PC pomocou kábla DVI. Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI).
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
	Slúži na pripojenie k externému zariadeniu.
	Prepojte port [ ] monitora a port USB počítača pomocou kábla USB. Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB.
	Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku.

1.2.8 Zadná strana (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)

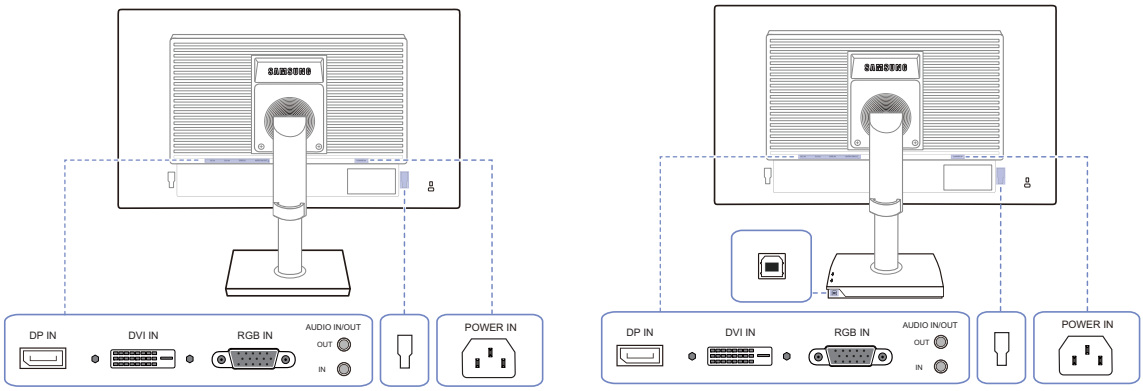
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Port	Popis
	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
	Pripojte k PC pomocou kábla DVI. Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI).
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
	Slúži na pripojenie k externému zariadeniu.
	Prepojte port [ ] monitora a port USB počítača pomocou kábla USB. Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB.
	Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku.

1.2.9 Zadná strana (S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)

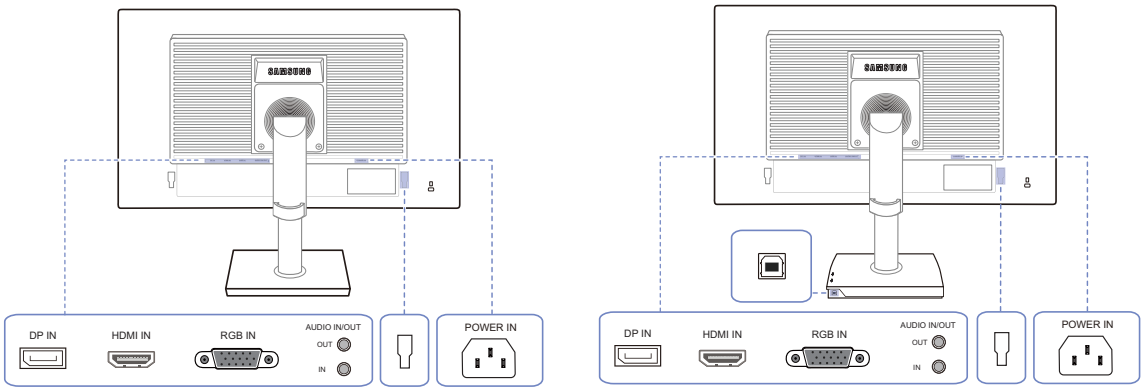
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Port	Popis
	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
	Pripojte k PC pomocou kábla DVI. Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI).
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
OUT	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám. Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.
IN	Pripojte k zdroju audio signálu pomocou audio kábla. Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.
	Slúži na pripojenie k externému zariadeniu.
	Prepojte port [ ] monitora a port USB počítača pomocou kábla USB. Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB.
	Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku.

1.2.10 Zadná strana (S24E650PL)

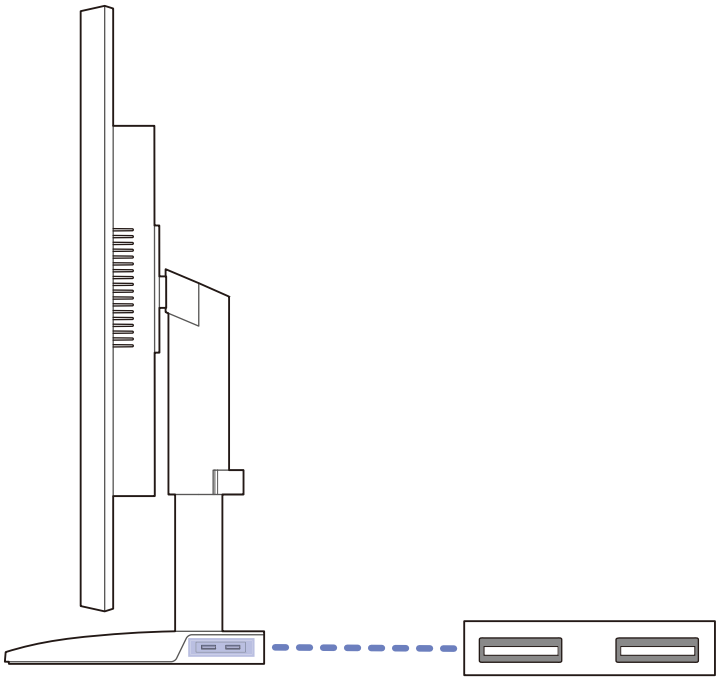
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Port	Popis
	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
OUT	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám. Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.
IN	Pripojte k zdroju audio signálu pomocou audio kábla. Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.
	Slúži na pripojenie k externému zariadeniu.
	Prepojte port [ ] monitora a port USB počítača pomocou kábla USB. Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB.
	Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku.

1.2.11 Pohľad sprava

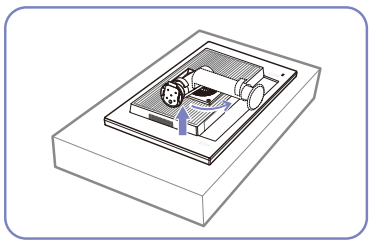
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



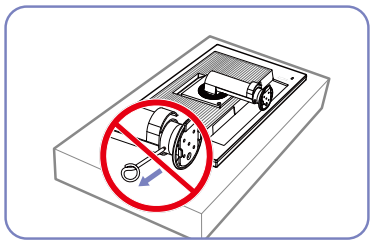
Port	Popis
	Pripojte k zariadeniu USB. Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB.

1.3 Inštalácia

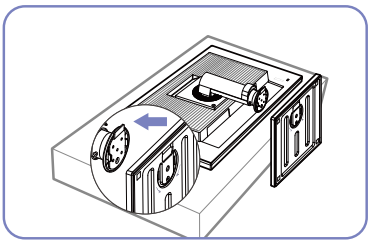
1.3.1 Upevnenie stojana



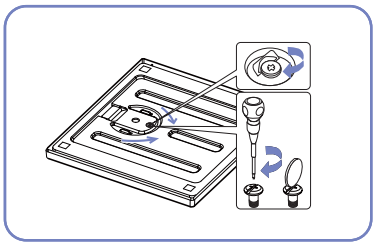
Na plochý podklad umiestnite ochrannú tkaninu alebo vankúš. Potom na tkaninu alebo vankúš umiestnite produkt čelnou stranou nadol.



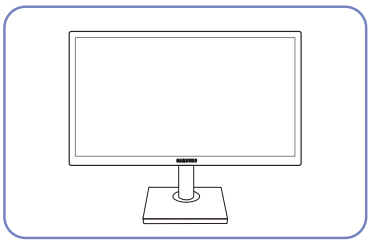
Upevňovací kolík nevyberajte, kým nedokončíte montáž stojana.



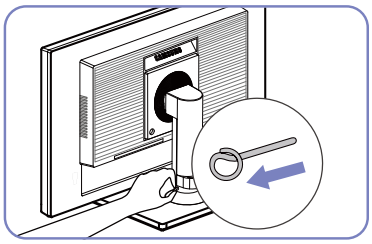
Do stojana v smere šípky vložte podstavec stojana.



Skrutky pevne priskrutkujte (pomocou skrutkovača alebo mince) do dolnej časti základne stojana.



Po namontovaní stojana umiestnite produkt do vztýčenej polohy.



Teraz môžete vybrať upevňovací kolík a nastaviť stojan.

- Upozornenie

Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

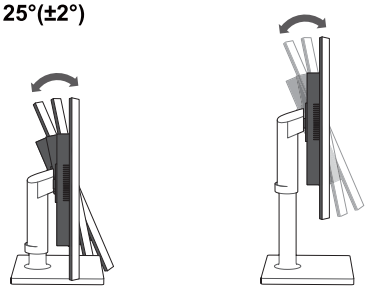
- Rozobratie predstavuje opačné poradie montáže.
- Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

1.3.2 Nastavenie naklonenia a výšky produktu

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

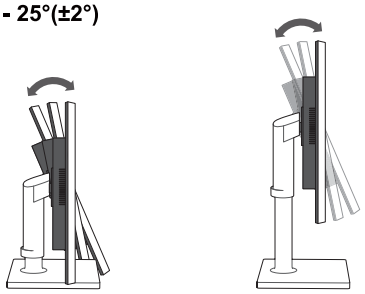
21,5"-24"

-3°(±2°) - 25°(±2°)

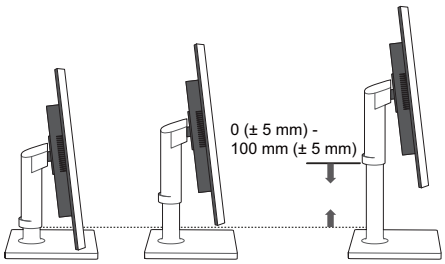


27"

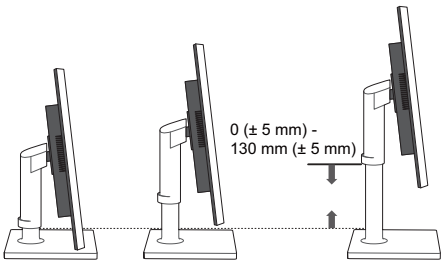
-4°(±2°) - 25°(±2°)



SE450 21,5" (bez portu USB)



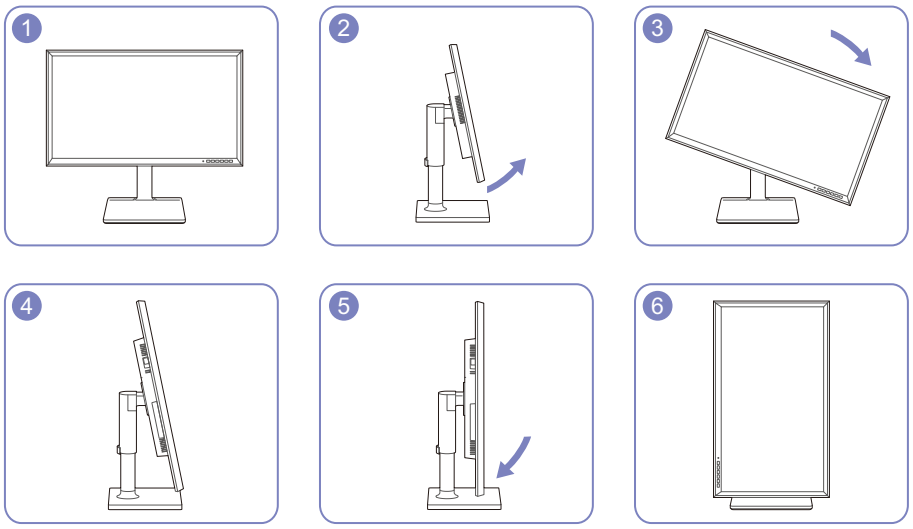
21,5"- 27"
(Okrem SE450 21,5" bez portu USB)



- Ak chcete nastaviť výšku, odstráňte fixačný kolík.
- Naklonenie a výšku produktu môžete nastaviť.
- Uchopte hornú stranu výrobku v strede a opatrne nastavte výšku.

1.3.3 Otáčanie monitora

Monitor môžete otáčať nasledujúcim spôsobom.

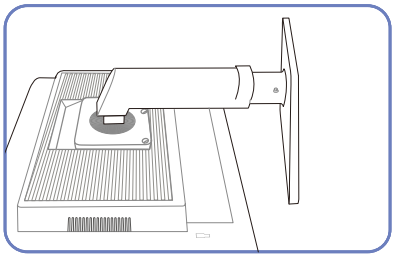


- Kým začnete monitor otáčať, úplne vysuňte stojan.
- Ak by ste otáčali monitor bez úplného vysunutia stojana, roh monitora by mohol naraziť na podklad a poškodiť sa.
- Monitor neotáčajte proti smeru hodinových ručičiek. Monitor by sa mohol poškodiť.

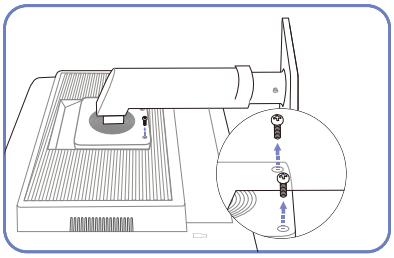
1.3.4 Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl

Pred inštaláciou

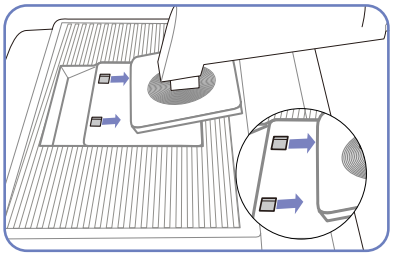
Vypnite produkt a odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.



Na plochý podklad umiestnite ochrannú tkaninu alebo vankúš. Potom na tkaninu alebo vankúš umiestnite produkt čelnou stranou nadol.

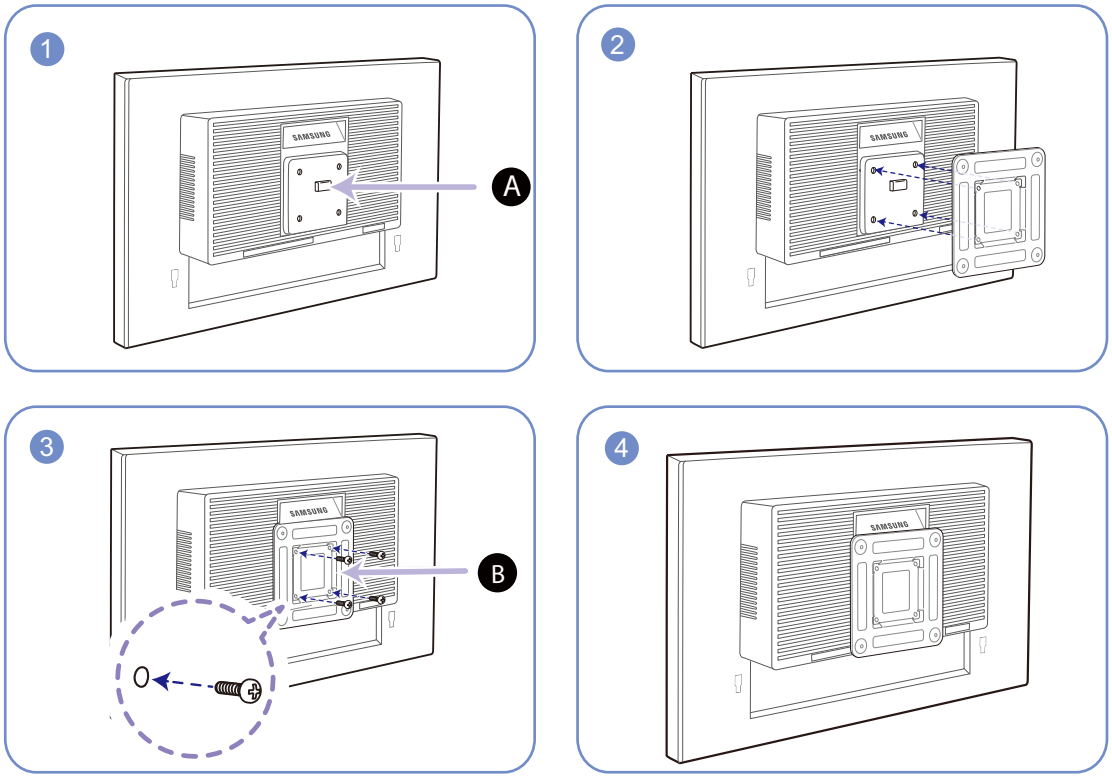


Odskrutkujte skrutku zo zadnej strany zariadenia.



Zdvihnite a demontujte stojan.

Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl



A Sem namontujte súpravu držiaka na stenu alebo stojan na pracovný stôl

B Konzola (predáva sa samostatne)

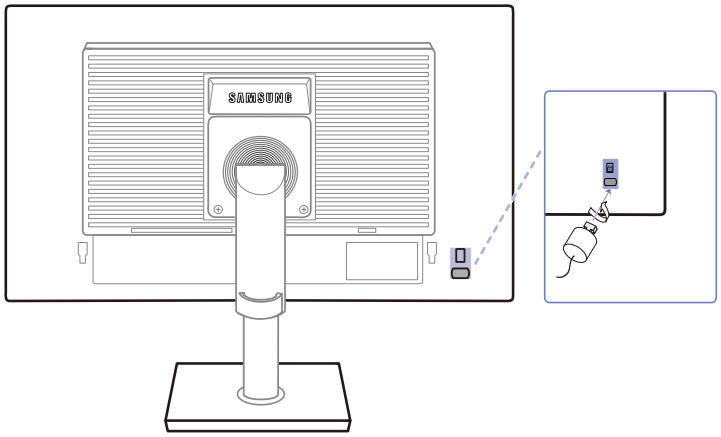
Zarovnajte závity a pevne dotiahnite skrutky na konzole produktu k príslušným dielom na súprave držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl, ktorý chcete namontovať.

Poznámky

- Ak použijete skrutku dlhšiu ako je štandardná dĺžka, môžete poškodiť interné komponenty zariadenia.
- Dĺžka skrutiek nevyhnutná pre držiak na stenu, ktorý nevyhovuje štandardom VESA, sa môže odlišovať v závislosti od technických parametrov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa noriem VESA. Súpravu držiaka na stenu ani stojan na pracovný stôl nedemontujte pôsobením nadmernej sily. Produkt sa môže poškodiť alebo spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne škody ani osobné ujmy spôsobené použitím nevhodných skrutiek alebo montážou súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl pôsobením nadmernej sily.
- Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenia produktu ani ujmy na zdraví spôsobené používaním iného ako špecifikovaného držiaka na stenu ani pokusmi o svojpomocnú montáž držiaka na stenu.
- Ak chcete zariadenie namontovať na stenu, zakúpte súpravu držiaka na stenu, ktorú je možné nainštalovať 10 alebo viac cm od steny.
- Použite súpravu držiaka na stenu, ktorá vyhovuje príslušným štandardom.
- Ak chcete monitor nainštalovať pomocou držiaka na stenu, odpojte od monitora podstavec stojana.

1.3.5 Zámka proti odcudzeniu

Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach. Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu. Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:

1. Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
2. Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
3. Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
4. Uzamknite uzamykacie zariadenie.

- Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
- Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
- Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

2 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

2.1 Pred pripojením

2.1.1 Kontrolné body pred pripojením

- Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.
  Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.
- Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.
  Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.
- Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

2.2 Pripojenie a používanie počítača

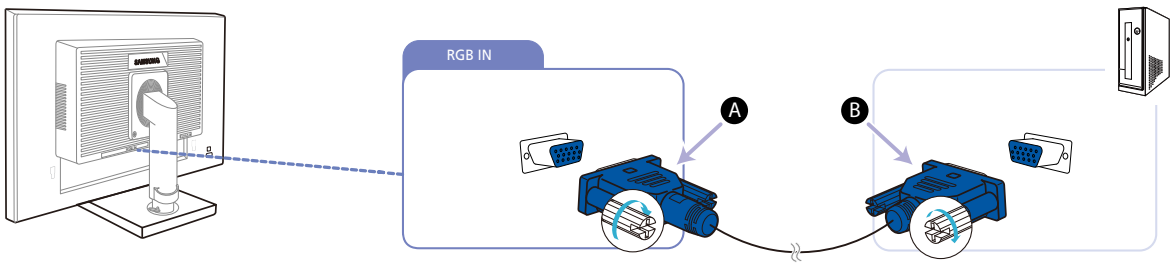
2.2.1 Pripojenie k počítaču

- Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

- Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
- Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

Pripojenie pomocou kábla D-SUB (analógový typ)

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel D-SUB pripojte k portu [RGB IN] na zadnej strane produktu a k portu RGB na počítači.

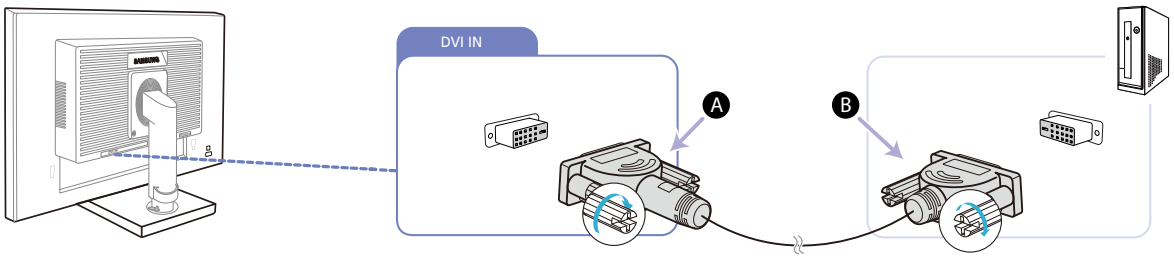
Pripojte Ⓐ k portu [RGB IN] na výrobku a potom pripojte Ⓑ k portu RGB na počítači.

2 Stlačením tlačidla [⮌/⮎] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **Analog**.

Táto funkcia nie je dostupná len pri produktoch s analógovým rozhraním.

Pripojenie pomocou kábla DVI (okrem S23E650K / S24E650PL)

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel DVI pripojte k portu [DVI IN] na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

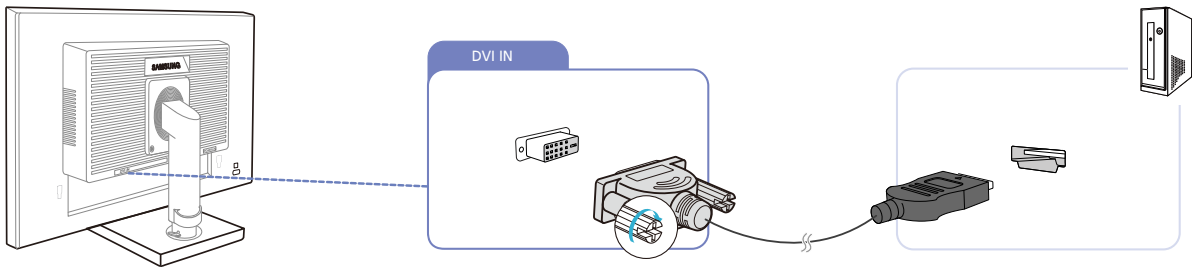
Pripojte Ⓐ k portu [DVI IN] na výrobku a potom pripojte Ⓑ k portu DVI na počítači.

2 Stlačením tlačidla [⮌/⮎] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **DVI**.

Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI).

Pripojenie pomocou kábla DVI-HDMI (okrem S23E650K / S24E650PL)

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



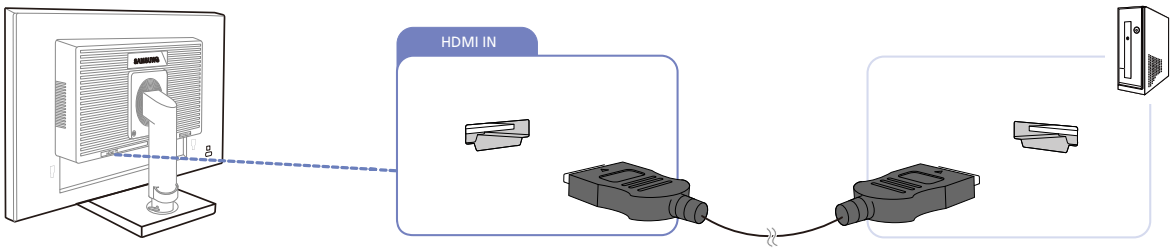
1 Kábel HDMI-DVI pripojte k portu [DVI IN] na zadnej strane zariadenia a portu HDMI na počítači.

2 Stlačením tlačidla [⮌/⮎] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **DVI**.

Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI).

Pripojenie pomocou kábla HDMI (S22E450F / S23E650K / S24E450F / S24E650PL)

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.

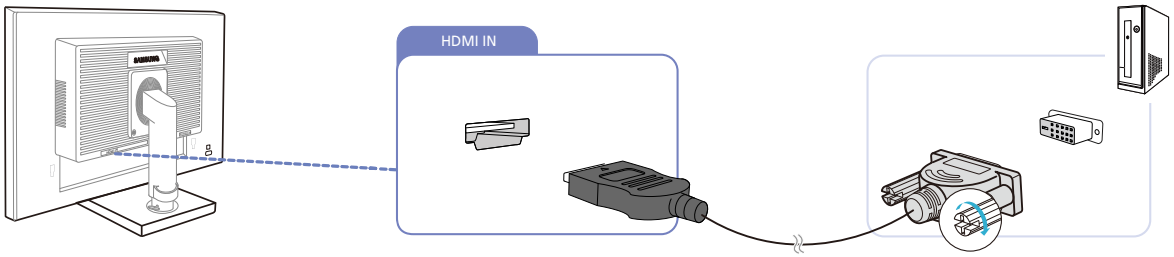


1 Kábel HDMI pripojte k portu [HDMI IN] na zadnej strane zariadenia a portu HDMI na počítači.

2 Stlačením tlačidla [⮌/⮆] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **HDMI**.

Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI (S22E450F / S23E650K / S24E450F / S24E650PL)

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.

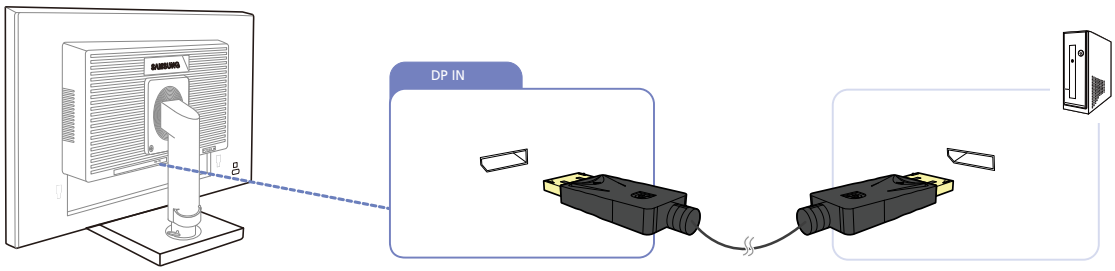


1 Kábel HDMI-DVI pripojte k portu [HDMI IN] na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

2 Stlačením tlačidla [⮌/⮆] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **HDMI**.

Pripojenie pomocou kábla DP (S22E650D / S23E650D / S24E650XL / S24E650PL / S24E650XW / S24E650DW / S27E650X / S27E650D)

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.

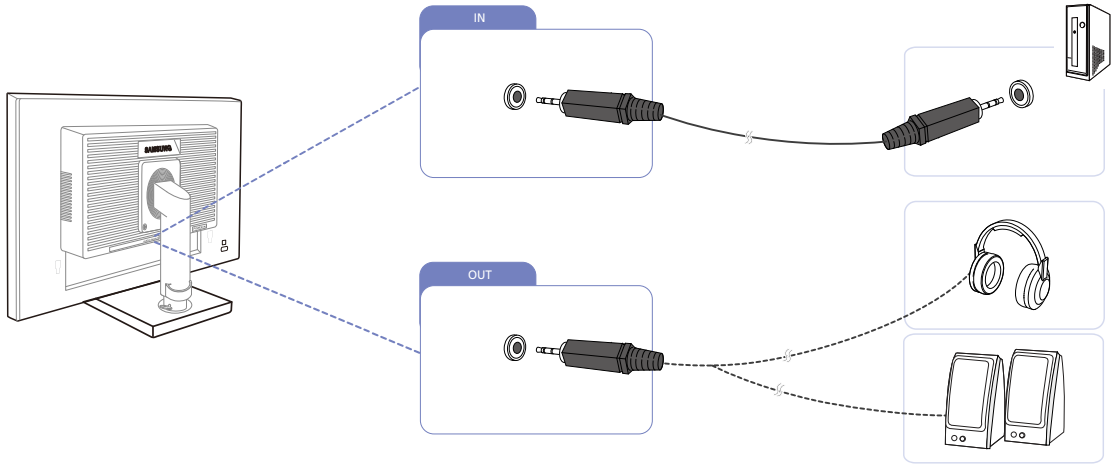


1 Kábel DP pripojte k portu [DP IN] na zadnej strane zariadenia a portu DP na počítači.

2 Stlačením tlačidla [/] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **DisplayPort**.

Pripojenie k slúchadlám alebo reproduktorom (S23E650K / S24E650XL / S24E650PL / S24E650MW / S24E650XW / S27E650X)

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Výstupné zvukové zariadenie, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte k portu [OUT] na výrobku.

Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.

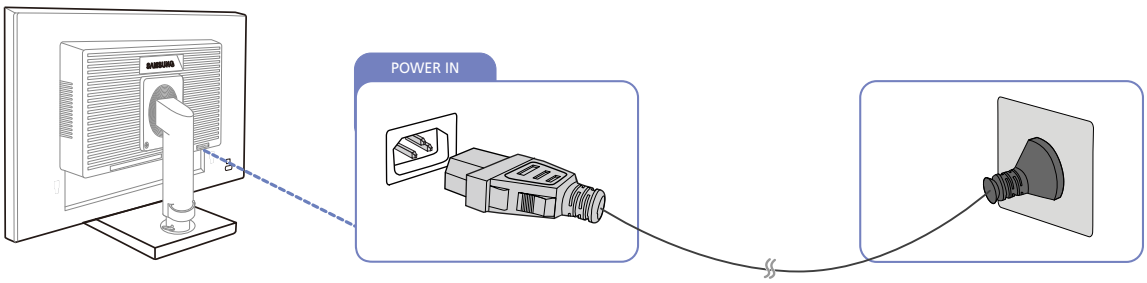
2 Vstupné zvukové zariadenie, napríklad počítač, pripojte k portu [IN] na výrobku.

Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.

2.2.2 Pripojenie napájania

- Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
- Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

- Ak chcete zariadenie začať používať, napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke a k portu [POWER IN] na samotnom zariadení.



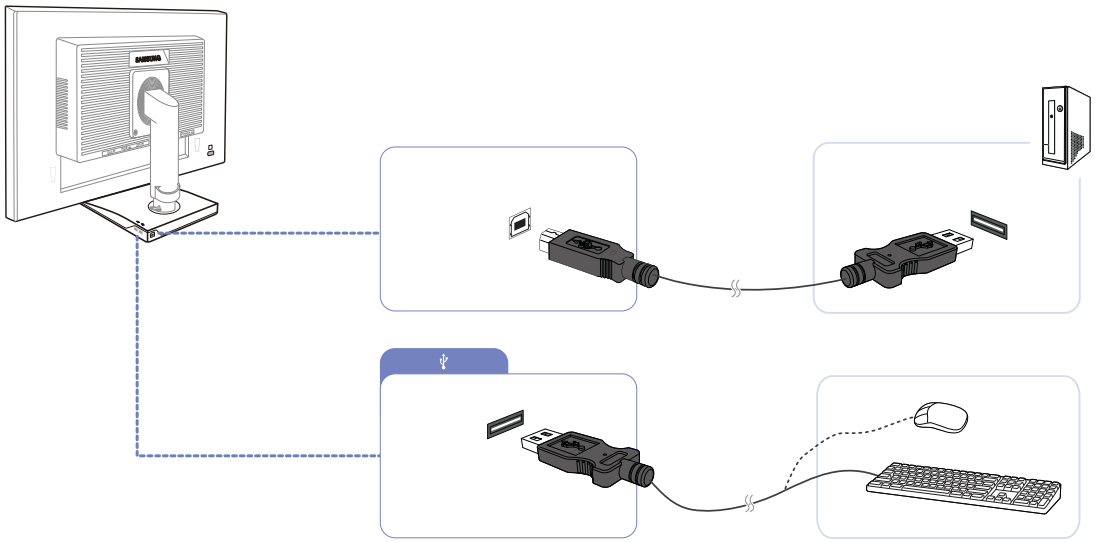
Vstupné napätie sa automaticky prepína.

Pripája sa USB

- Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB.
- Zariadenie USB, ako napríklad myš, klávesnicu, pamäťový kľúč alebo externý pevný disk (HDD), môžete použiť tak, že ho pripojíte priamo k portu [ ] na monitore. Nemusíte ho pripájať k počítaču. Externý pevný disk (HDD) na ukladanie údajov vyžaduje externé napájanie a je potrebné ho pripojiť k napájaciemu zdroju.

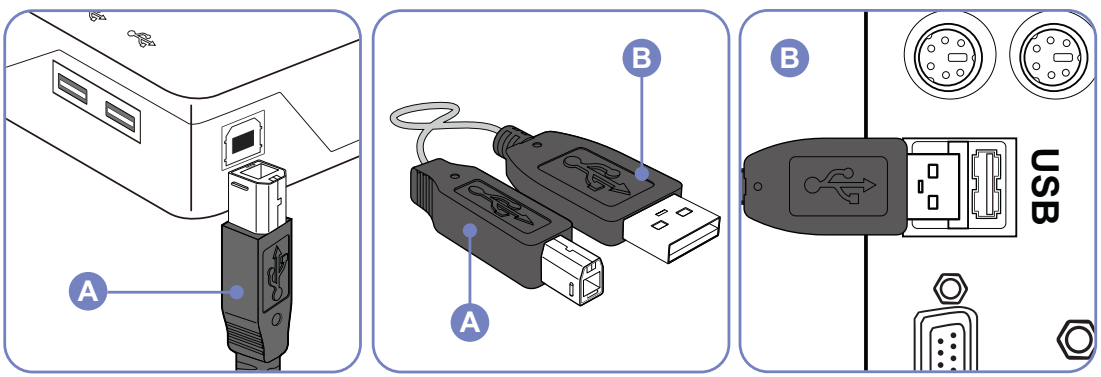
Port [ ] USB monitora podporuje vysokorýchlostné certifikované rozhranie USB 2.0.

	Vysoká rýchlosť	Úplná rýchlosť	Nízka rýchlosť
Rýchlosť prenosu údajov	480 MB/s	12 MB/s	1.5 MB/s
Príkon	2,5 W (Max., každý port)	2,5 W (Max., každý port)	2,5 W (Max., každý port)



1 Prepojte port [ ] monitora a port USB počítača pomocou kábla USB.

- Aby ste použili port [ ], musíte prepojiť UP (Kábel odchádzajúceho toku) s PC.
- Nezabudnite použiť kábel USB dodaný s monitorom, aby ste prepojili port monitora [ ] a port USB vášho počítača.



2 Pomocou kábla USB pripojte zariadenie USB k portu [ ] na monitore.

3 Postupy používania sú rovnaké ako postupy pre používanie externého zariadenia na pripojenie k PC.

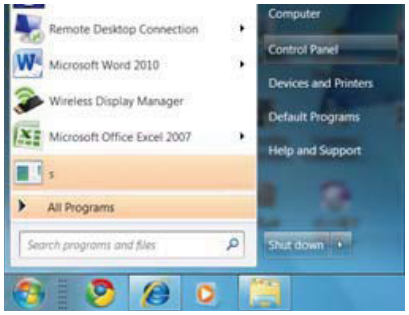
- Nemôžete pripojiť a používať klávesnicu a myš.
- Z mediálneho zariadenia môžete prehrať súbor. (Príklady zariadení médií: MP3, digitálny fotoaparát atď.)
- Môžete spustiť, premiestniť, kopírovať alebo odstrániť súbory na pamäťovom zariadení. (Príklady úložných zariadení: externá pamäť, pamäťová karta, čítačka pamäte, MP3 prehrávač s pevným diskom atď.)
- Môžete použiť iné zariadenia USB, ktoré sa dajú pripojiť k počítaču.

- Keď pripájate zariadenie k portu [ ] na monitore, pripojte zariadenie pomocou kábla, ktorý je vhodný pre zariadenie.
- Za účelom zakúpenia kábla a externých zariadení kontaktujte servisné stredisko príslušného produktu.
- Spoločnosť nie je zodpovedná za problémy alebo poškodenia externého zariadenia spôsobené použitím nepovoleného kábla na prepojenie.
- Niektoré produkty nie sú v súlade s normou USB, čo môže spôsobiť zlyhanie zariadenia.
- Ak zariadenie zlyhá aj v prípade, ak je pripojené k počítaču, kontaktujte servisné stredisko zariadenia/počítača.

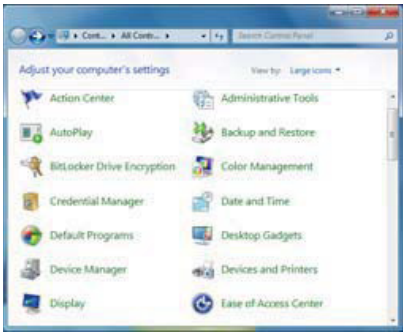
Úprava nastavení zvuku v systéme Windows (S23E650K / S24E650XL / S24E650PL / S24E650MW / S24E650XW / S27E650X)

Ovládací panel → Audio → Reproduktory → Nastavenie reproduktorov

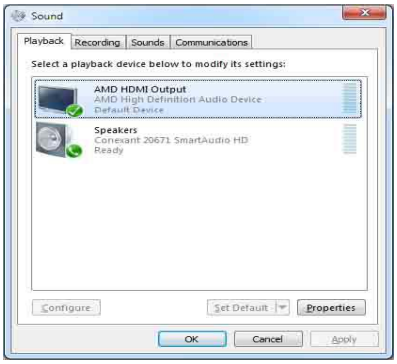
1



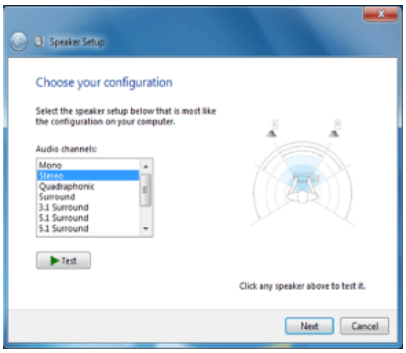
2



3



4



2.2.3 Inštalácia ovládača

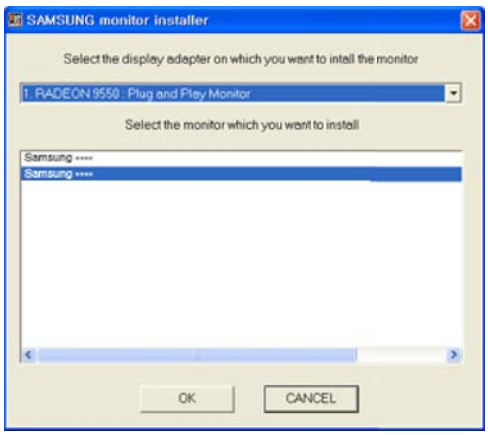
- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.
- Inštalačný ovládača je súčasťou disku CD, ktorý sa dodáva spolu s produktom.
- Ak dodaný súbor nie je správny, prejdite na lokalitu spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com) a prevezmite súbor.

1 Disk CD používateľskej príručky dodaný spolu s produktom vložte do mechaniky CD-ROM.

2 Kliknite na položku "Windows Driver".

3 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

4 Zo zoznamu modelov vyberte model vášho produktu.

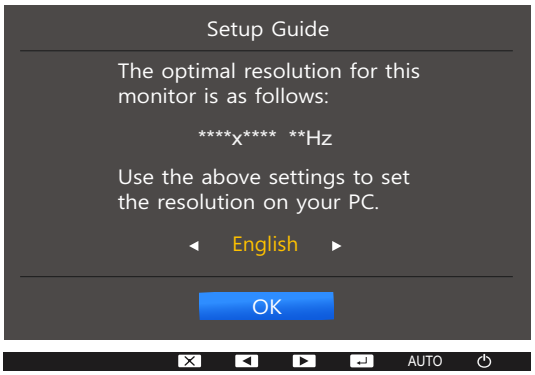

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Prejdite na vlastnosti obrazovky a skontrolujte správnosť rozlíšenia a obnovovacej frekvencie. Ďalšie podrobnosti si pozrite v príručke vášho OS Windows.

2.2.4 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

Nastavte na výrobku jazyk a zmeňte rozlíšenie na počítači na optimálne nastavenie.



1 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [⏎/⏎].

2 Ak chcete skryť informačnú správu, stlačte tlačidlo [**MENU**].

- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Optimálne rozlíšenie možno vybrať aj v **ovládacom paneli** na počítači.

3 Nastavenie obrazovky

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas.

3.1 Brightness

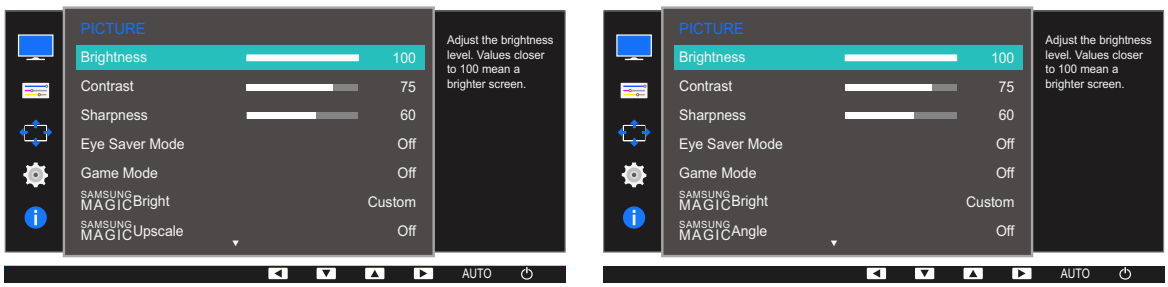
Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je nastavená funkcia **Smart Eco Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

3.1.1 Nastavenie položky Brightness

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Brightness** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [▲/▼].
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.2 Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

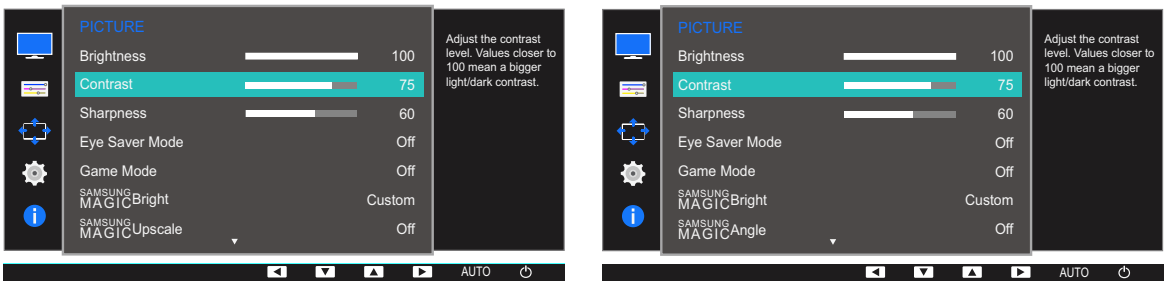
Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGICBright v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

3.2.1 Konfigurácia položky Contrast

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Contrast** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Upravte položku **Contrast** pomocou tlačidla [▲/▼].
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.3 Sharpness

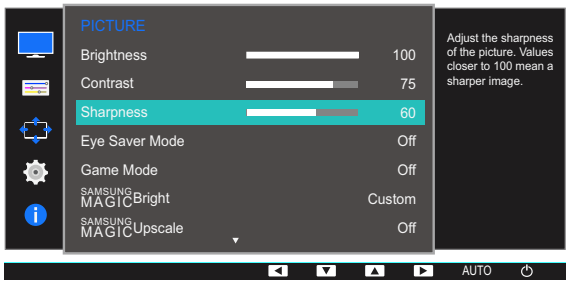
Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

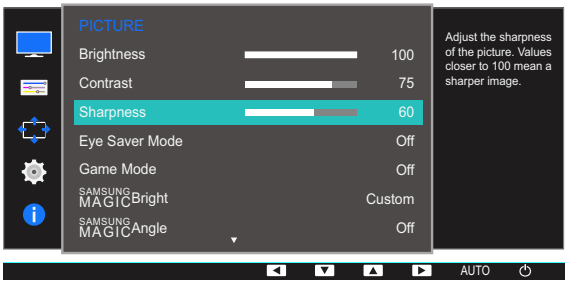
Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGICBright v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGICUpscale v režime **Mode1** alebo **Mode2**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

3.3.1 Konfigurácia položky Sharpness

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Sharpness** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





4. Upravte položku **Sharpness** pomocou tlačidla [▲/▼].
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.4 Eye Saver Mode

Slúži na nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej na uvoľnenie očí.

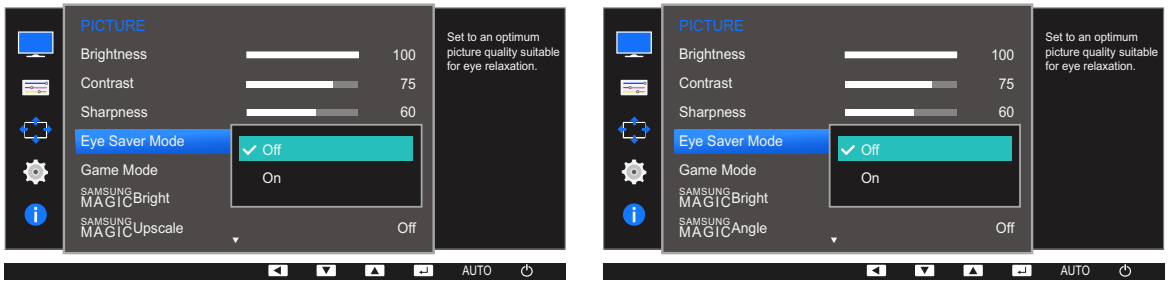
Certifikácia „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland sa vzťahuje na výrobky, ktoré spĺňajú požiadavky na nižšie úrovne modrého svetla. Keď je položka **Eye Saver Mode** nastavená na možnosť „**On**“, úroveň modrého svetla s vlnovou dĺžkou približne 400 nm sa zníži a dosiahne sa optimálna kvalita obrazu potrebná na uvoľnenie očí. Úroveň modrého svetla je zároveň nižšia než pri predvolených nastaveniach a bola testovaná organizáciou TÜV Rheinland a certifikovaná v súlade s požiadavkami štandardov „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland.

Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

3.4.1 Konfigurácia položky Eye Saver Mode

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eye Saver Mode** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.5 Game Mode

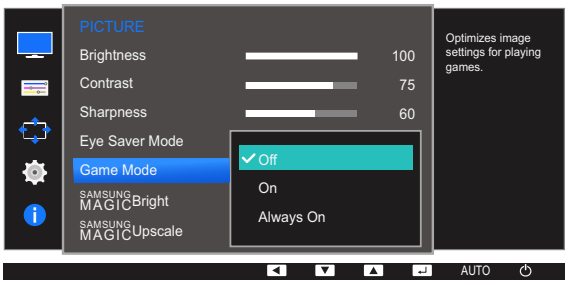
Môžete nakonfigurovať nastavenia obrazovky výrobku pre režim hry. Túto funkciu môžete použiť pri hraní hier na počítači alebo pri pripojení hernej konzoly, napríklad PlayStation™ alebo Xbox™.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode** alebo **Smart Eco Saving**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

3.5.1 Konfigurácia položky Game Mode

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Game Mode** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

- Keď sa monitor vypne, prejde do režimu úspory energie alebo prepne vstupný zdroj, funkcia **Game Mode** sa nastaví na možnosť **Off**, aj keď bola nastavená na možnosť **On**.
- Ak chcete, aby bola funkcia **Game Mode** stále zapnutá, vyberte možnosť **Always On**.

3.6 SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je nastavená funkcia **Smart Eco Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **SAMSUNG MAGIC Angle**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

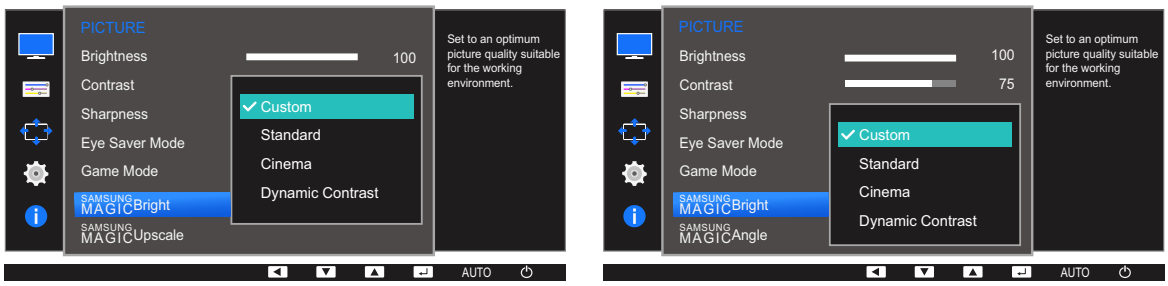
Jas môžete prispôsobiť tak, aby vyhovoval vašim preferenciám.

3.6.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Bright

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SAMSUNG MAGIC Bright** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

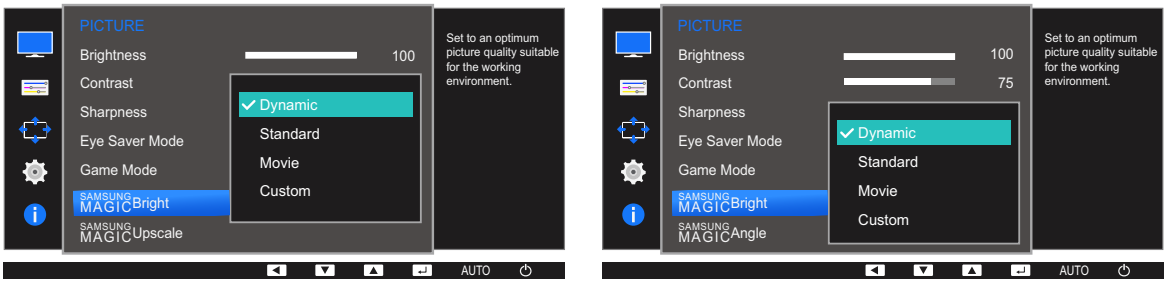
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime **PC**



- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- **Standard**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

V režime **AV** (S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL)



Keď je externý vstup pripojený cez rozhranie DVI/HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**, položka **SAMSUNG MAGICBright** má štyri automatické nastavenia obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), ktoré sú vopred nastavené od výroby. Môžete aktivovať nastavenie **Dynamic**, **Standard**, **Movie** alebo **Custom**. Ak zvolíte nastavenie **Custom**, automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu.

- **Dynamic**: Tento režim vyberte pre zobrazenie ostrejšieho obrazu, ako v režime **Standard**.
- **Standard**: Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí.
- **Custom**: Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].

5 Použije sa zvolená možnosť.

3.7 SAMSUNG MAGIC Angle (S22E450F / S24E450F)

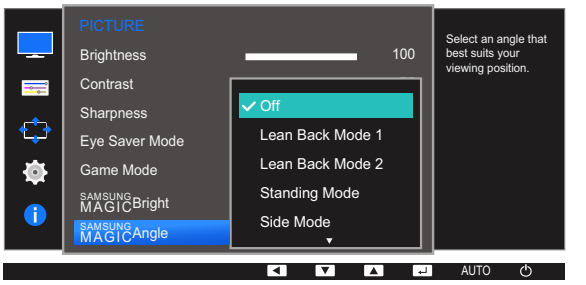
Pomocou položky SAMSUNG MAGIC**Angle** možno upraviť nastavenia na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu podľa pozorovacieho uhla.

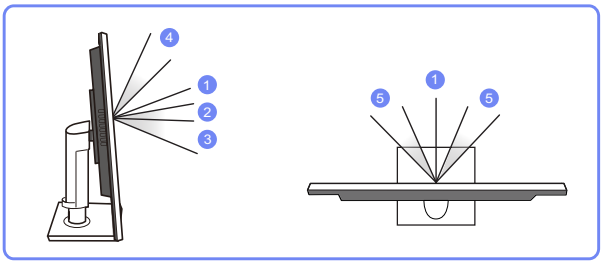
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode** alebo **Eye Saver Mode**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

Uhol môžete prispôsobiť tak, aby vyhovoval vašim preferenciám.

3.7.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Angle

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC**Angle** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





- **Off** ①: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta priamo pred výrobkom.
- **Lean Back Mode 1** ②: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je o niečo nižšie ako výrobok.
- **Lean Back Mode 2** ③: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je nižšie ako pri režime **Lean Back Mode 1**.
- **Standing Mode** ④: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je vyššie ako výrobok.

- **Side Mode** ⑤: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu zboku výrobku.
- **Group View**: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu viacerými osobami z miest uvedených v možnostiach ①, ④ a ⑤.
- **Custom**: Možnosť **Lean Back Mode 1** sa predvolene použije pri výbere možnosti **Custom**.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

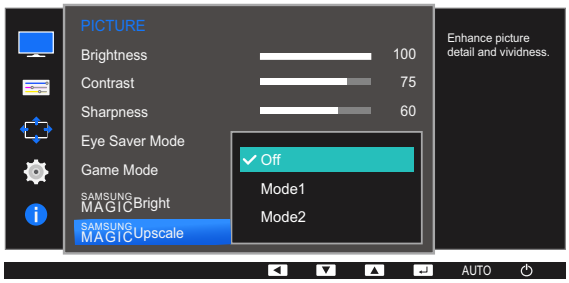
3.8 SAMSUNG MAGIC Upscale

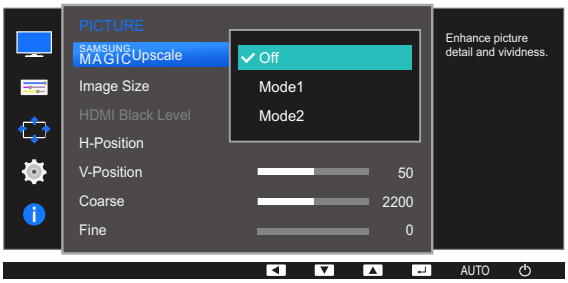
Funkcia SAMSUNG MAGIC**Upscale** môže vylepšiť jednotlivé vrstvy podrobností obrazu a jeho realistickosť.

- Táto funkcia má viditeľnejšie efekty pri obraze v nízkom rozlíšení.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

3.8.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Upscale

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC**Upscale** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





Režim **Mode2** má v porovnaní s režimom **Mode1** silnejší efekt.

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.9 Image Size

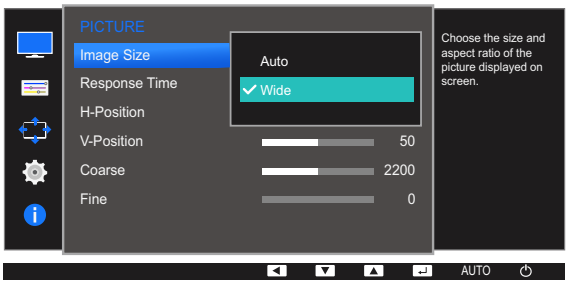
Zmeňte veľkosť obrazu.

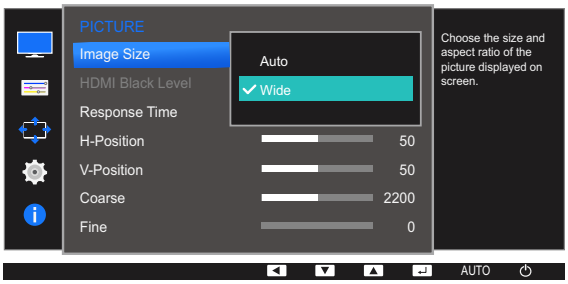
Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

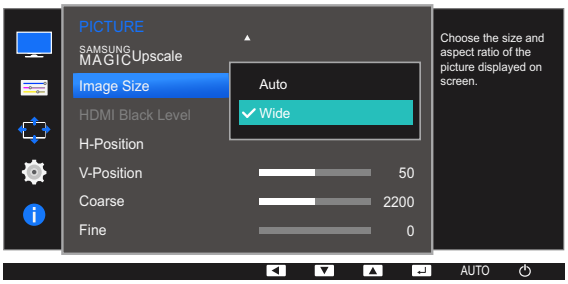
3.9.1 Zmena položky Image Size

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Image Size** a stlačte tlačidlo [⏎]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime **PC**

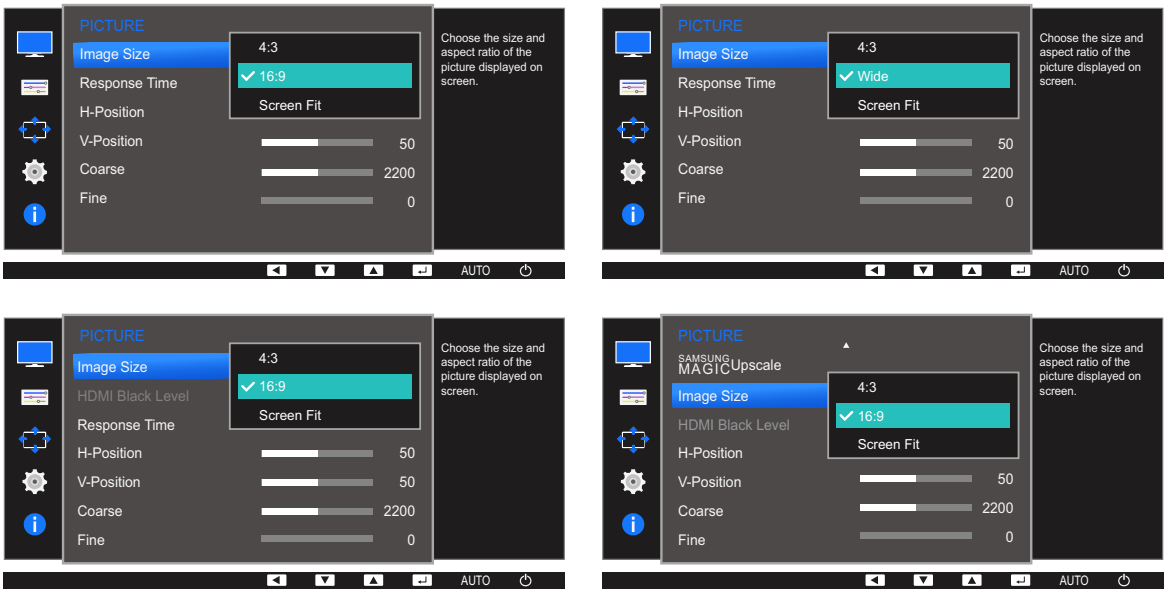






- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.

V režime **AV**



- **4:3**: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja. (S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW)

Možnosť zmeniť veľkosť obrazovky je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.

- Digitálne výstupné zariadenie je pripojené pomocou kábla DVI/HDMI/DP.
- Vstupný signál je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a monitor je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály).
- Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez DVI/HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

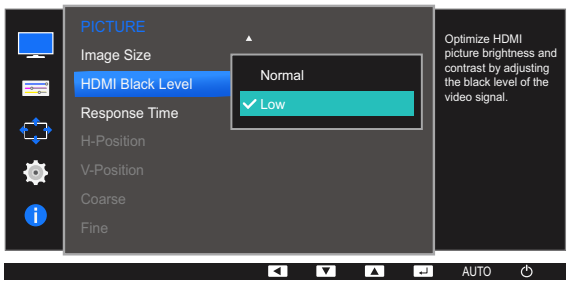
3.10 HDMI Black Level (S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL)

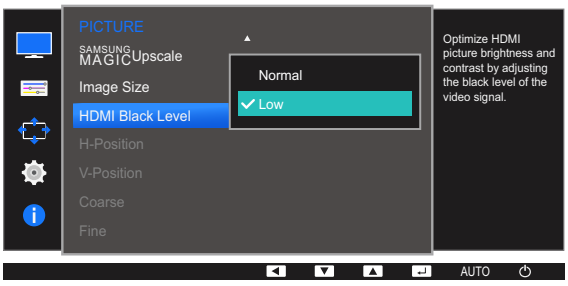
Ak je DVD prehrávač alebo set-top-box pripojený k zariadeniu pomocou rozhrania HDMI, v závislosti od druhu pripojeného zdrojového zariadenia môže dôjsť k zníženiu kvality obrazu (degradácia kontrastu/farieb, úrovne čiernej atď.). V takomto prípade položku **HDMI Black Level** je možné použiť na nastavenie kvality obrazu. V takomto prípade napravte zníženú kvalitu obrazu pomocou položky **HDMI Black Level**.

- Táto funkcia je dostupná iba v režime **HDMI**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

3.10.1 Konfigurácia nastavení HDMI Black Level

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **HDMI Black Level** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





- **Normal**: Vyberte tento režim, ak nedochádza k poklesu kontrastného pomeru.
- **Low**: Vyberte tento režim, ak chcete znížiť úroveň čiernej a zvýšiť úroveň bielej, ak dochádza k poklesu kontrastu.

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

Položka **HDMI Black Level** nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami.

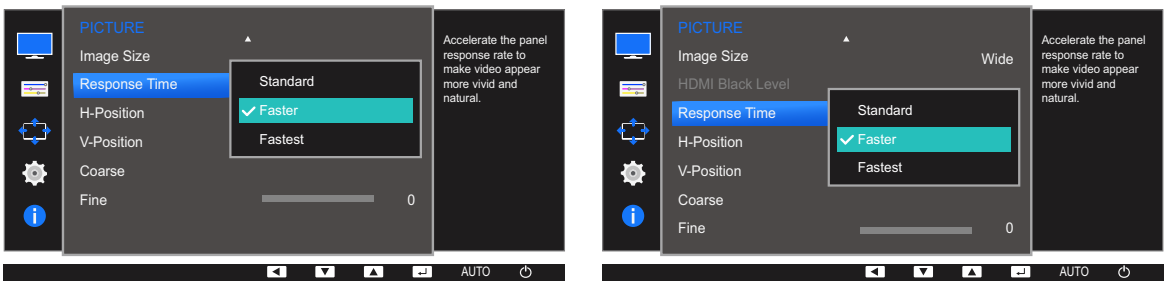
3.11 Response Time (okrem S22E450F / S24E450F)

Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.

- Ak nesledujete film, funkciu **Response Time** je najvhodnejšie nastaviť na možnosť **Standard** alebo **Faster**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

3.11.1 Konfigurácie položky Response Time

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Response Time** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

3.12 H-Position a V-Position

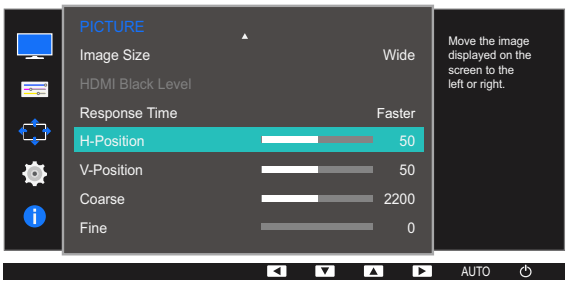
H-Position: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

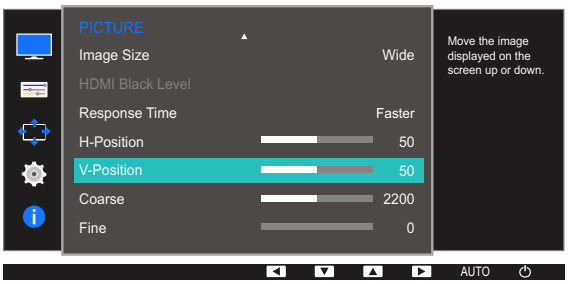
V-Position: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.

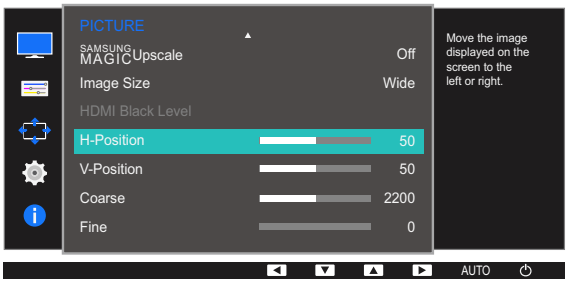
- Ponuka je k dispozícii v režime **Analog**.
- Táto ponuka je dostupná, len pokiaľ je položka **Image Size** v režime **AV** nastavená na hodnotu **Screen Fit** . Keď sa do zariadenia privádza signál vo formáte 480P, 576P, 720P alebo 1080P v režime **AV** a monitor je schopný normálneho zobrazovania, zvolením položky **Screen Fit** nastavte horizontálnu polohu v 0-6 úrovniach.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

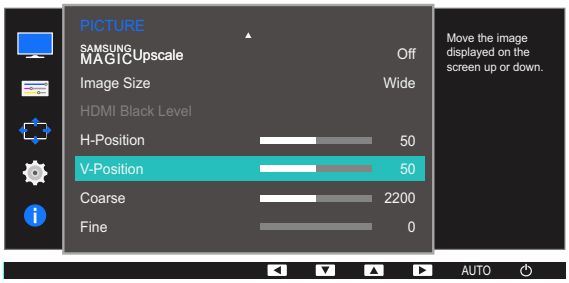
3.12.1 Konfigurácia položiek H-Position a V-Position

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮈] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **H-Position** alebo **V-Position** a stlačte tlačidlo [⮌/⮈]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.









4 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **H-Position** alebo **V-Position**.

5 Použije sa zvolená možnosť.

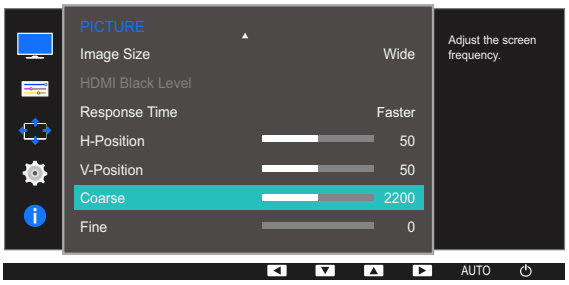
3.13 Coarse

Umožňuje upraviť frekvenciu obrazovky.

- Dostupné len v režime **Analog**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

3.13.1 Nastavenie položky Coarse

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Coarse** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Upravte položku **Coarse** pomocou tlačidla [▲/▼].
5. Použije sa zvolená možnosť.

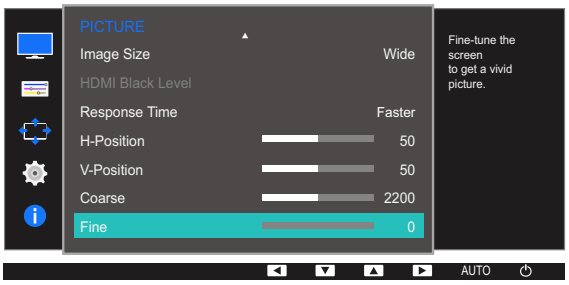
3.14 Fine

Umožňuje jemné nastavenie obrazovky na dosiahnutie živého obrazu.

- Dostupné len v režime **Analog**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

3.14.1 Nastavenie položky Fine

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Fine** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Upravte položku **Fine** pomocou tlačidla [▲/▼].
5. Použije sa zvolená možnosť.

4 Konfigurácia nastavenia odtieňa

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**. Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode** alebo **Eye Saver Mode**.

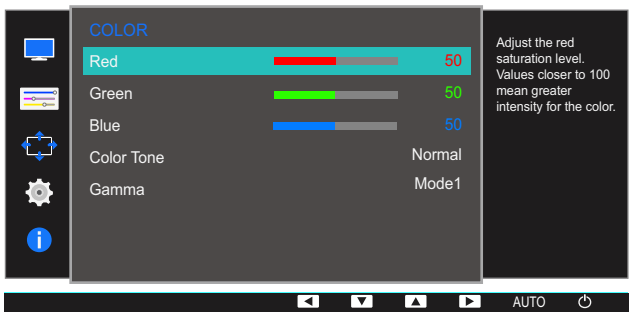
4.1 Red

Umožňuje nastaviť hodnotu červenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

4.1.1 Konfigurácia položky Red

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Red** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Upravte položku **Red** pomocou tlačidla [▲/▼].
5. Použije sa zvolená možnosť.

4.2 Green

Umožňuje nastaviť hodnotu zelenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

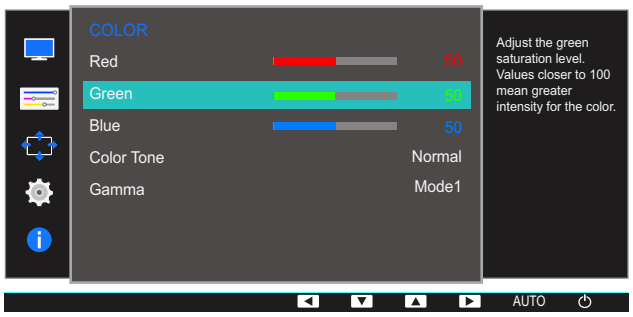
4.2.1 Konfigurácia položky Green

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Green** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Green** pomocou tlačidla [▲/▼].

5 Použije sa zvolená možnosť.

4.3 Blue

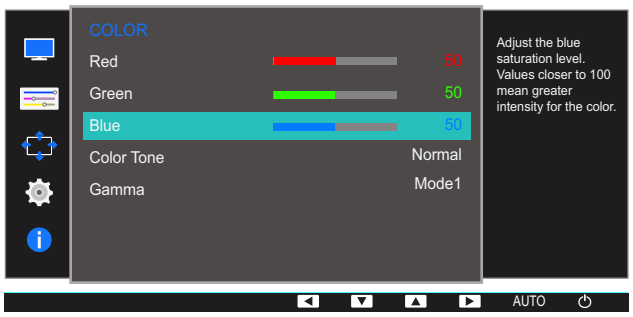
Umožňuje nastaviť hodnotu modrej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

4.3.1 Konfigurácia položky Blue

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Blue** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Upravte položku **Blue** pomocou tlačidla [▲/▼].
5. Použije sa zvolená možnosť.

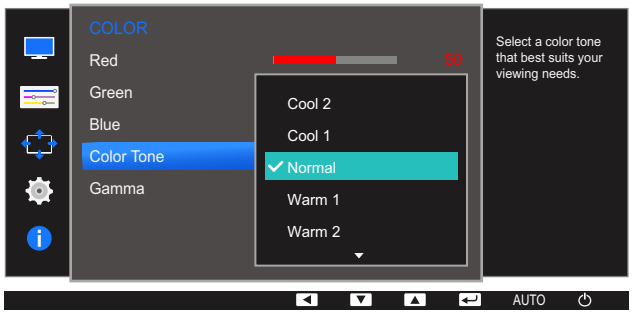
4.4 Color Tone

Nastavuje všeobecný farebný tón obrazu.

Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Angle.

4.4.1 Konfigurácia nastavení položky Color Tone

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Color Tone** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Cool 2**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Cool 1**.
- **Cool 1**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime **Normal**.
- **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
- **Warm 1**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime **Normal**.
- **Warm 2**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení **Warm 1**.
- **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

  S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL: Keď je externý vstup pripojený pomocou DVI/HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastavený na **AV**, položka **Color Tone** má štyri nastavenia farby teploty (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

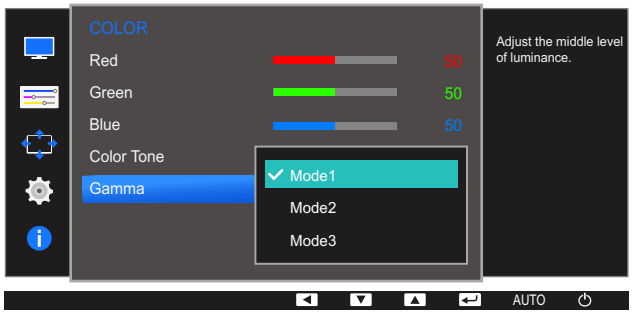
4.5 Gamma

Nastavte stredopásmový jas (Gamma) obrazu.

Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGICAngle.

4.5.1 Konfigurácia položky Gamma

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Gamma** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

5 Zmena veľkosti alebo polohy obrazovky

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

5.1 Language

Nastavte jazyk ponuky.

- Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.
- Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.

5.1.1 Zmena položky Language

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MENU SETTINGS** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Language** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

5.2 Menu H-Position a Menu V-Position

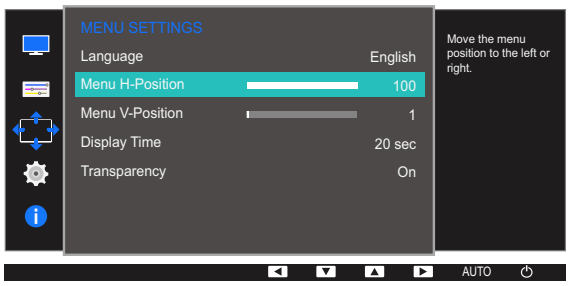
Menu H-Position: Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava.

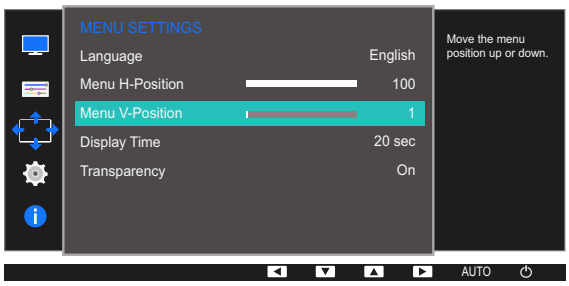
Menu V-Position: Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.

5.2.1 Konfigurácia položiek Menu H-Position a Menu V-Position

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MENU SETTINGS** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Menu H-Position** alebo **Menu V-Position** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





4. Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **Menu H-Position** alebo **Menu V-Position**.
5. Použije sa zvolená možnosť.

5.3 Display Time

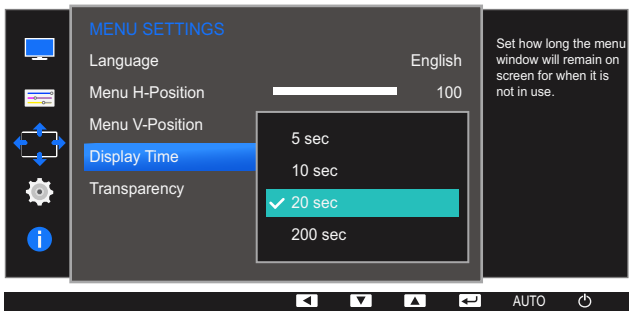
Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

5.3.1 Konfigurácia položky Display Time

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MENU SETTINGS** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Display Time** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].
5. Použije sa zvolená možnosť.

5.4 Transparency

Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky:

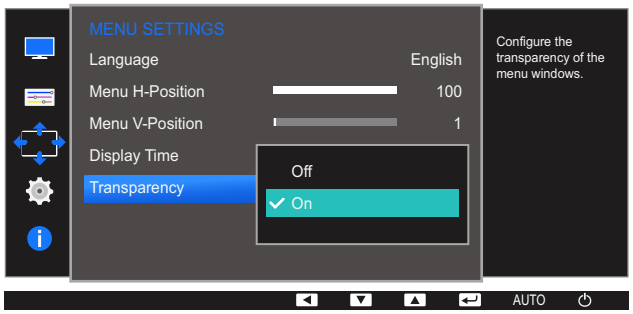
5.4.1 Zmena položky Transparency

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MENU SETTINGS** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Transparency** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6 Nastavenie a vynulovanie

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

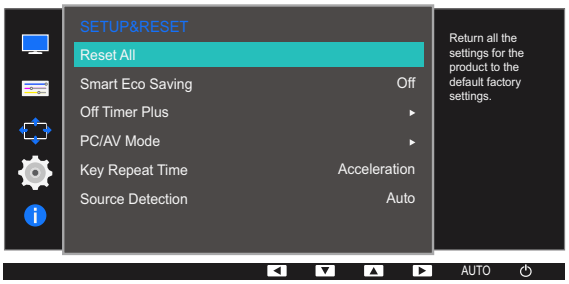
6.1 Reset All

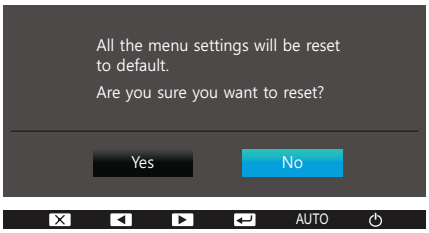
Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

6.1.1 Vynulovanie nastavení (položka Reset All)

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Reset All** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

6.2 Smart Eco Saving

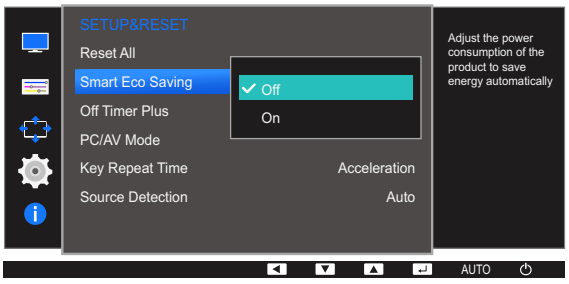
Funkcia **Smart Eco Saving** znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Možnosť **Game Mode** sa automaticky vypne, keď zapnete možnosť **Smart Eco Saving**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

6.2.1 Konfigurácia položky Smart Eco Saving

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⮌/⮑] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Smart Eco Saving** a stlačte tlačidlo [⮌/⮑] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Deaktivujte funkciu **Smart Eco Saving**.
- **On**: Spotreba energie sa automaticky zníži približne o 10 % v porovnaní s aktuálnym nastavením. (Miera zníženia spotreby energie závisí od jasu obrazovky.)

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮑].
5. Použije sa zvolená možnosť.

6.3 Off Timer Plus

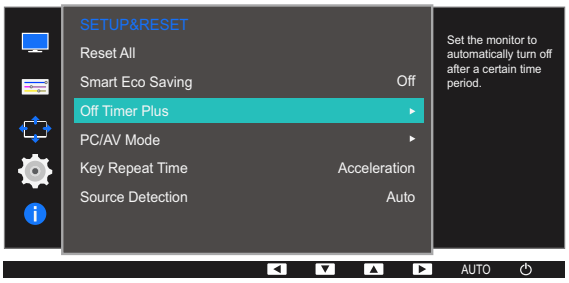
Produkt môžete nastaviť na automatické vypínanie.

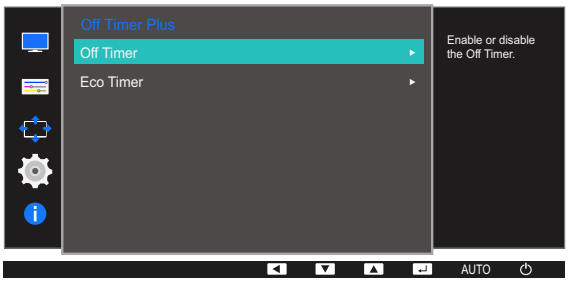
Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

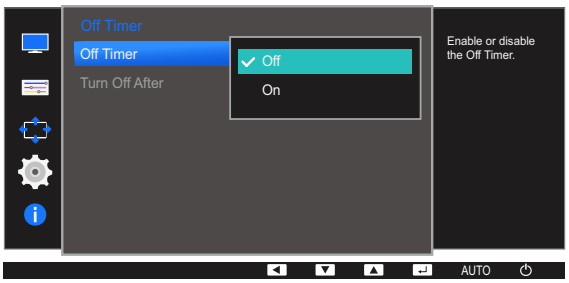
6.3.1 Konfigurovanie funkcie Off Timer

Off Timer

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
5. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.







- **Off**: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
- **On**: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

6 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

7 Použije sa zvolená možnosť.

Turn Off After

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

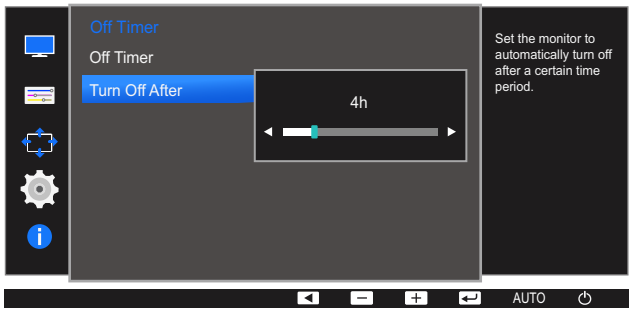
2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Turn Off After** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



6 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **Turn Off After**.

7 Použije sa zvolená možnosť.

- Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.
- Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Off Timer** nastavená na možnosť **On**.
- Pri výrobkoch určených na trhy v niektorých oblastiach je funkcia **Off Timer** nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku. Tento postup je v súlade s predpismi týkajúcimi sa napájacej siete. Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky **MENU** → **SETUP&RESET** → **Off Timer Plus** a funkciu **Off Timer** prepnite do polohy **Off**.

6.3.2 Konfigurácia položky Eco Timer

Eco Timer

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

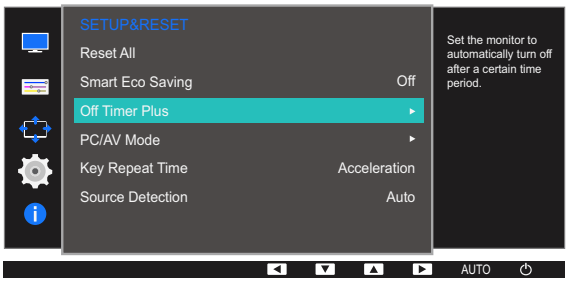
2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

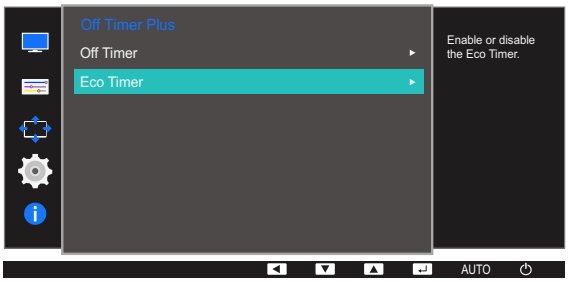
3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





- **Off**: Deaktivovaním časovača na úsporu energie sa vypne funkcia automatického vypnutia. Ak je táto funkcia deaktivovaná, výrobok sa v úspornom režime nevypne.
- **On**: Aktivovaním časovača na úsporu energie sa výrobok automaticky vypne, ak bol počas stanovenej doby v úspornom režime.

6 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

7 Použije sa zvolená možnosť.

Eco Off After

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

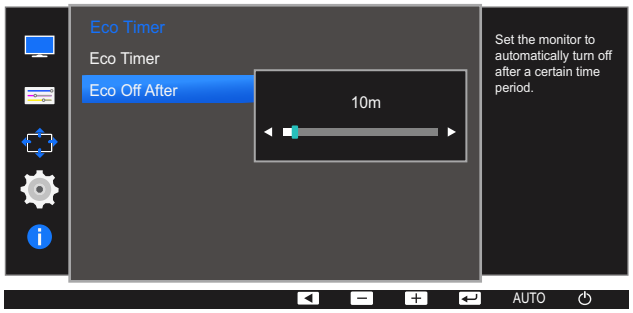
2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eco Off After** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



6 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **Eco Off After**.

7 Použije sa zvolená možnosť.

- Časovač na úsporu energie možno nastaviť od 10 do 180 minút. Po uplynutí stanoveného času sa výrobok automaticky vypne.
- Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Eco Timer** nastavená na možnosť **On**.

6.4 PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.

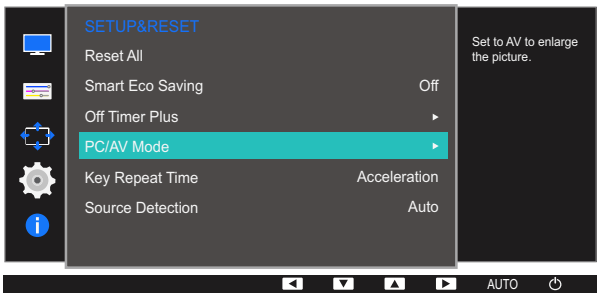
- Táto funkcia nepodporuje analógový režim.
- Dodáva sa len pre širokouhlé modely, ako napríklad 16:9 alebo 16:10.
- Ak je monitor (keď je nastavený na DVI/HDMI/DP) v úspornom režime alebo zobrazuje správu **Check Signal Cable**, stlačte tlačidlo [**MENU**], aby sa zobrazili správy na obrazovke (OSD).

  Môžete vybrať možnosť **PC** alebo **AV**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

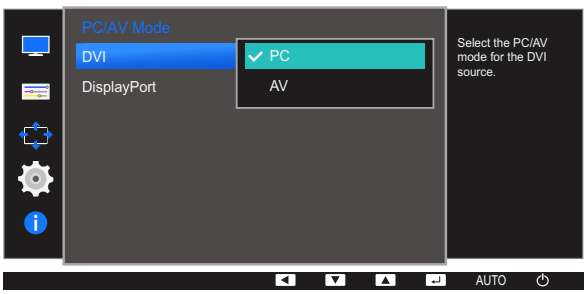
6.4.1 Konfigurácia položky PC/AV Mode

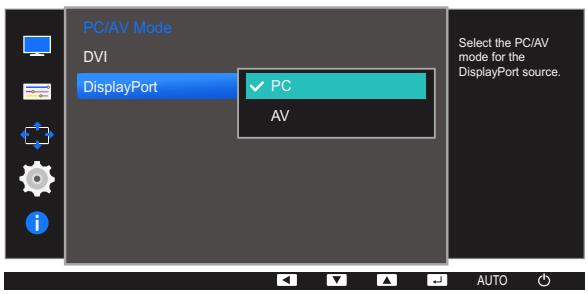
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PC/AV Mode** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

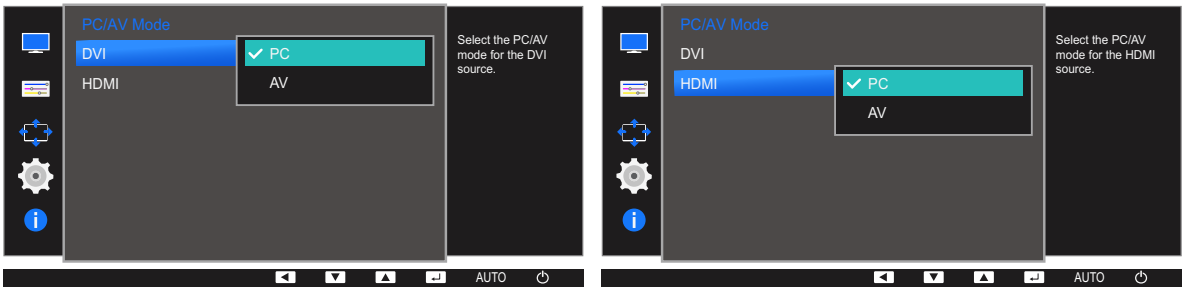


S22E650D / S23E650D / S24E650XL / S24E650XW / S24E650DW / S27E650D / S27E650X

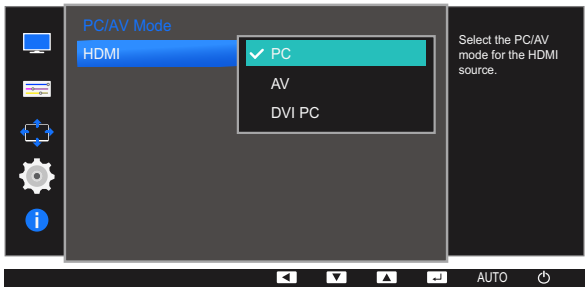




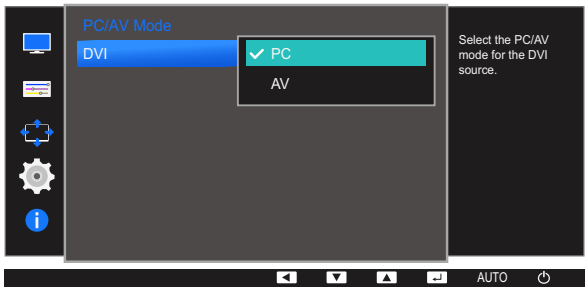
S22E450F / S24E450F



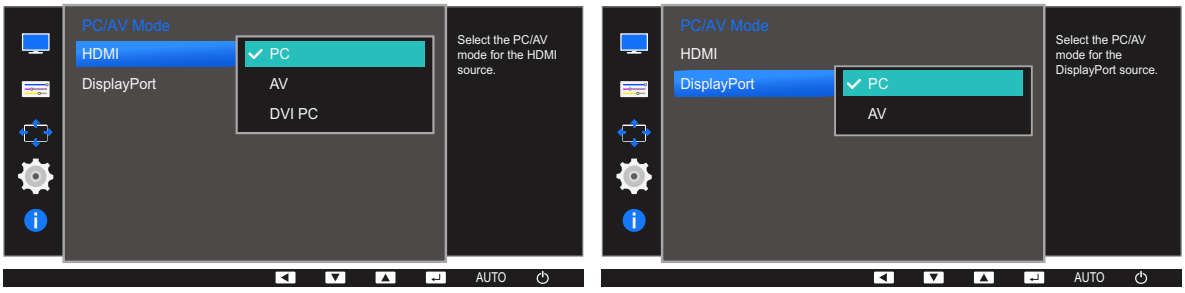
S23E650K



S24E650MW



S24E650PL



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6.5 Key Repeat Time

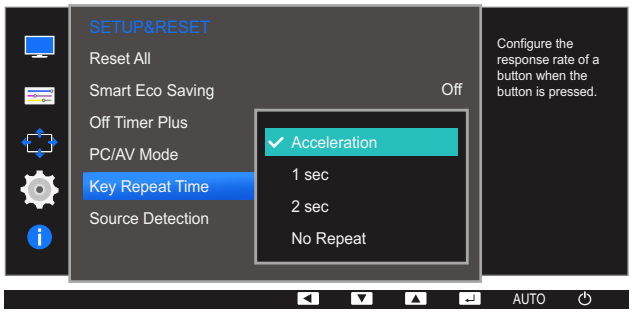
Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.

Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

6.5.1 Konfigurácia položky Key Repeat Time

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Key Repeat Time** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



   - Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybratá položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

6.6 Source Detection

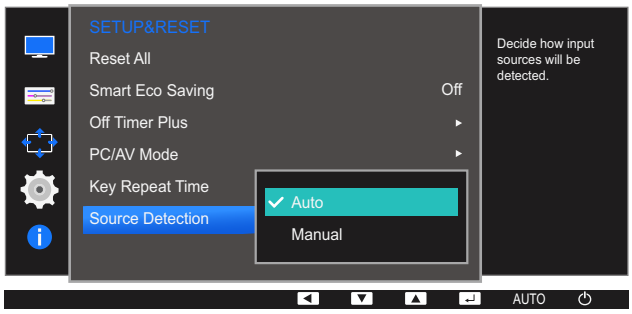
Slúži na aktivovanie položky **Source Detection**.

Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

6.6.1 Konfigurácia funkcie Source Detection

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Source Detection** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Auto**: Vstupný zdroj sa rozpozná automaticky.
- **Manual**: Vyberte vstupný zdroj ručne.

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

7 Ponuka INFORMATION a ďalšie možnosti

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

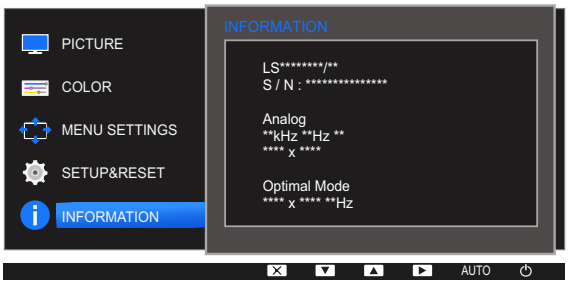
7.1 INFORMATION

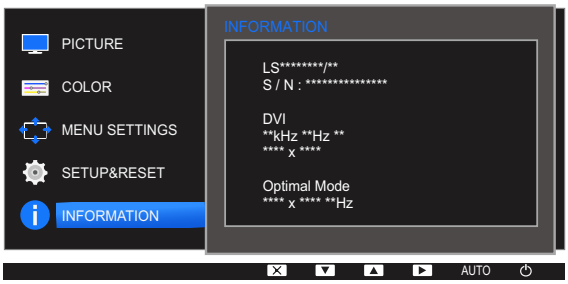
Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

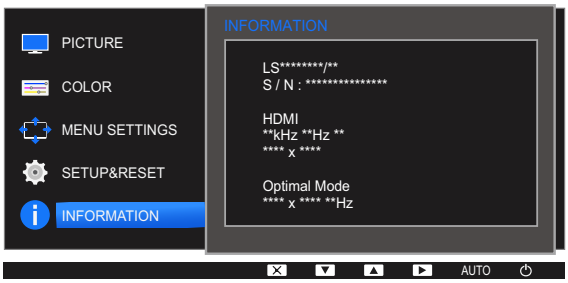
7.1.1 Zobrazenie položky INFORMATION

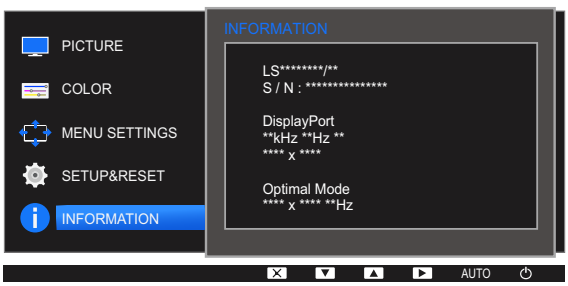
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **INFORMATION**. Zobrazí sa aktuálny vstupný zdroj, frekvencia a rozlíšenie.









Zobrazované položky ponuky sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

7.2 Konfigurácia položiek Brightness, Contrast a Sharpness z úvodnej obrazovky

Upravte nastavenie **Brightness**, **Contrast** a **Sharpness** pomocou tlačidiel [⊙] na úvodnej obrazovke (keď sa nezobrazuje ponuka OSD).

Brightness :

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart Eco Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

Contrast :

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

Sharpness:

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku (v čase, keď nie je zobrazená žiadna obrazovka ponuky) sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Následne stlačte tlačidlo [⊙]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

2 Stlačením tlačidla [⇆/⇆] môžete prepínať medzi nastaveniami **Brightness**, **Contrast** a **Sharpness**.

3 Upravte položku **Brightness**, **Contrast** a **Sharpness** pomocou tlačidiel [▲/▼].

7.3 Konfigurácia položky Volume na úvodnej obrazovke

Upravte položku **Volume** stlačením tlačidla [⊙] pri zobrazenom sprievodcovi tlačidlami.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku (v čase, keď nie je zobrazená žiadna obrazovka ponuky) sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačte tlačidlo [⊙].

2 Stlačením tlačidla [⮌/⮎] môžete prepínať medzi nastaveniami **Brightness**, **Contrast** a **Volume**. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

3 Upravte nastavenie **Volume** pomocou tlačidiel [▲/▼].

Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.

8 Inštalácia softvéru

8.1 MultiScreen

Funkcia "MultiScreen" umožňuje používateľom používať monitor rozdelením na viacero častí.

8.1.1 Inštalácia softvéru

1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Vyberte program nastavenia "MultiScreen".

   Ak sa na hlavnej obrazovke neobjaví roletová obrazovka inštalácie softvéru, vyhľadajte a dvakrát kliknite na súbor nastavenia funkcie programu "MultiScreen" na disku CD-ROM.

3. Po spustení Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo "Next" (Ďalej).
4. Dokončite zostávajúce kroky inštalácie softvéru podľa pokynov zobrazovaných na obrazovke.

   - Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
   - Ikona "MultiScreen" sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
   - Ak sa nezobrazí ikona klávesovej skratky, stlačte tlačidlo F5.

Obmedzenia a problémy pri inštalácii ("MultiScreen")

Inštalácia funkcie "MultiScreen" môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Systémové požiadavky

Operačný systém

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- 32-bitový operačný systém Windows Vista
- 32-bitový operačný systém Windows 7
- 32-bitový operačný systém Windows 8

Pre "MultiScreen" sa odporúča operačný systém Windows 2000 alebo novší.

Hardvér

- Pamäť najmenej 32 MB.
- Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

8.1.2 Odstránenie softvéru

Kliknite na tlačidlo **Štart**, vyberte možnosť **Nastavenia**/**Ovládací panel** a potom dvakrát kliknite na položku **Pridať alebo odstrániť programy**.

Zo zoznamu programov vyberte položku "MultiScreen" a kliknite na tlačidlo **Pridať/odstráni**.

9 Sprievodca riešením problémov

9.1 Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung

9.1.1 Testovanie produktu

Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

1. Vypnite počítač a aj produkt.
2. Odpojte kábel od výrobku.
3. Zapne výrobok.
4. Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.

   Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

9.1.2 Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť „10.8 Tabuľka štandardných signálových režimov“), sa nakrátko zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)

Problémy	Riešenia
Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	Skontrolujte, či je správne zapojený kábel medzi výrobkom a počítačom a či sú konektory pevne pripojené. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“)

Problém obrazovky

Problémy	Riešenia
Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“)
Zobrazí sa správa **Check Signal Cable**.	Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“)
	Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
Zobrazuje sa hlásenie **Not Optimum Mode**.	Táto správa sa zobrazí v prípade, ak signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok.
	Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka 111).
Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.	Skontrolujte pripojenie kábla k výrobku (pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“)
Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.	Upravte položky **Coarse** (stránka 71) a **Fine** (stránka 72).
	Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.
	Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň.
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo.	Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie a frekvencia PC v rozsahu rozlíšenia a frekvencie kompatibilnej s produktom. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia podľa tabuľky režimu štandardného signálu (stránka 111) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **INFORMATION** v produkte.
Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia.	
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Upravte položky **Brightness** (stránka 55) a **Contrast** (stránka 56).
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“)
Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“)
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“)

Problémy	Riešenia
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Produkt je v režime úspory energie.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.

Problém zvuku

Problémy	Riešenia
Nepočuť žiadny zvuk.	Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.
	Skontrolujte hlasitosť.
Hlasitosť je príliš nízka.	Nastavte hlasitosť.
	Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.

Problém zdrojového zariadenia

Problémy	Riešenia
Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

V závislosti od pozorovacieho uhla používateľa môžu byť v ráme výrobku viditeľné svetlá LED. Ich svetlo je pre ľudí neškodné a nemá vplyv na vlastnosti ani výkon výrobku. Používanie výrobku je bezpečné.

9.2 Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvenciu nastavte v grafickej karte. • Windows XP: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows ME/2000: Prejdite do položky **Control Panel** → **Display** → **Settings** → **Advanced** → **Monitor** a nastavte možnosť **Frekvencia obnovovania**, ktorá sa nachádza v položke **Nastavenie monitora**. • Windows Vista: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 7: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 8: Vyberte položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows XP: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia** a nastavte rozlíšenie. • Windows ME/2000: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia** a rozlíšenie nastavte. • Windows Vista: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia displeja** a rozlíšenie nastavte. • Windows 7: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte. • Windows 8: Prejdite na položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte.
Ako nastavím režim úspory energie?	• Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 8: Režim úspory energie nastavte v položke **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači.

Ďalšie pokyny k nastaveniu nájdete v používateľskej príručke k počítaču alebo grafickej karte.

10 Technické údaje

10.1 Všeobecné (S22E450F / S22E650D)

Názov modelu		S22E450F	S22E650D
Panel	Veľkosť	Trieda 22 (21,5 palcov / 54,6 cm)	
	Oblasť zobrazenia	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	
	Odstup pixlov	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.	
Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť	Bez stojana	504,3 x 301,9 x 55,4 mm| / 3,26 kg	504,3 x 301,9 x 55,4 mm / 3,27 kg
	So stojanom	S rozhraním USB: Min.: 504,3 x 359,4 x 210,0 mm / 4,86 kg Max.: 504,3 x 489,4 x 210,0 mm / 4,86 kg Bez rozhrania USB: Min.: 504,3 x 325,3 x 210,0 mm / 4,76 kg Max.: 504,3 x 425,3 x 210,0 mm / 4,76 kg	S rozhraním USB: Min.: 504,3 x 359,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Max.: 504,3 x 489,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Bez rozhrania USB: Min.: 504,3 x 354,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Max.: 504,3 x 484,4 x 210,0 mm / 4,87 kg
Upevňovacie rozhranie VESA		100,0 mm x 100,0 mm (pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).)	
Prevádzkové a skladovacie prostredie	Prevádzka	Teplota: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie	
	Skladovanie	Teplota: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie	

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

10 Technické údaje

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

10.2 Všeobecné (S23E650D / S23E650K)

Názov modelu		S23E650D / S23E650K
Panel	Veľkosť	Trieda 23 (23,0 palcov / 58,4 cm)
	Oblasť zobrazenia	509,184 mm (H) x 286,416 mm (V)
	Odstup pixlov	0,2652 mm (H) x 0,2652 mm (V)
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.
Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť	Bez stojana	542,9 x 321,4 x 55,3 mm / 3,69 kg
	So stojanom	S rozhraním USB: Min.: 542,9 x 349,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Max.: 542,9 x 479,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Bez rozhrania USB: Min.: 542,9 x 344,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Max.: 542,9 x 474,7 x 224,0 mm / 5,37 kg
Upevňovacie rozhranie VESA		100,0 mm x 100,0 mm (pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).)
Prevádzkové a skladovacie prostredie	Prevádzka	Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

10.3 Všeobecné (S24E450F)

Názov modelu		S24E450F
Panel	Veľkosť	Trieda 24 (24 palcov / 60,9 cm)
	Oblasť zobrazenia	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Odstup pixlov	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.
Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť	Bez stojana	565,4 x 333,2 x 56,6 mm / 3,40 kg
	So stojanom	S rozhraním USB: Min.: 565,4 x 361,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Max.: 565,4 x 491,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Bez rozhrania USB: Min.: 565,4 x 356,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Max.: 565,4 x 486,8 x 224,0 mm / 5,10 kg
Upevňovacie rozhranie VESA		100,0 mm x 100,0 mm (pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).)
Prevádzkové a skladovacie prostredie	Prevádzka	Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

10.4 Všeobecné (S24E650PL / S24E650XL)

Názov modelu		S24E650PL / S24E650XL
Panel	Veľkosť	Trieda 24 (23,6 palcov / 59,8 cm)
	Oblasť zobrazenia	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
	Odstup pixlov	0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V)
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.
Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť	Bez stojana	554,6 x 330,5 x 55,4 mm / 3,97 kg
	So stojanom	S rozhraním USB: Min.: 554,6 x 357,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Max.: 554,6 x 487,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Bez rozhrania USB: Min.: 554,6 x 352,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Max.: 554,6 x 482,3 x 224,0 mm / 5,63 kg
Upevňovacie rozhranie VESA		100,0 mm x 100,0 mm (pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).)
Prevádzkové a skladovacie prostredie	Prevádzka	Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

10.5 Všeobecné (S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW)

Názov modelu		S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW
Panel	Veľkosť	Trieda 24 (24,0 palcov / 61,1 cm)
	Oblasť zobrazenia	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Odstup pixlov	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.
Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť	Bez stojana	554,8 x 359,4 x 55,1 mm / 4,11 kg
	So stojanom	S rozhraním USB: Min.: 554,8 x 387,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Max.: 554,8 x 517,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Bez rozhrania USB: Min.: 554,8 x 382,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Max.: 554,8 x 512,3 x 224,0 mm / 5,80 kg
Upevňovacie rozhranie VESA		100,0 mm x 100,0 mm (pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).)
Prevádzkové a skladovacie prostredie	Prevádzka	Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

10.6 Všeobecné (S27E650D / S27E650X)

Názov modelu		S27E650D / S27E650X
Panel	Veľkosť	Trieda 27 (27,0 palcov / 68,5 cm)
	Oblasť zobrazenia	597,9 mm (H) x 336,3 mm (V)
	Odstup pixlov	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.
Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť	Bez stojana	639,0 x 378,1 x 57,6 mm / 5,20 kg
	So stojanom	S rozhraním USB: Min.: 639,0 x 402,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Max.: 639,0 x 532,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Bez rozhrania USB: Min.: 639,0 x 397,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Max.: 639,0 x 527,8 x 224,0 mm / 6,92 kg
Upevňovacie rozhranie VESA		100,0 mm x 100,0 mm (pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).)
Prevádzkové a skladovacie prostredie	Prevádzka	Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

10.7 Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto výrobku znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a nastavením blikania kontrolky LED napájania v prípade, že sa výrobok stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohybte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

Šetrič energie	Normálna prevádzka	Spotreba energie v režime Energy Star	Režim úspory energie	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Zapnuté	Bliká	Vypnuté
Príkon (S22E450F)	Bežne 24 W	Bežne 21 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)
Príkon (S22E650D)	Bežne 22 W	Bežne 21 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)
Príkon (S23E650D)	Bežne 23 W	Bežne 22 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)
Príkon (S23E650K)	Bežne 25 W	Bežne 22 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)
Príkon (S24E450F)	Bežne 25 W	Bežne 23 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)
Príkon (S24E650PL)	Bežne 25 W	Bežne 22 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)
Príkon (S24E650XL)	Bežne 25 W	Bežne 22 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)
Príkon (S24E650DW)	Bežne 30 W	Bežne 25 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)
Príkon (S24E650MW)	Bežne 32 W	Bežne 25 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)
Príkon (S24E650XW)	Bežne 30 W	Bežne 25 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)
Príkon (S27E650D)	Bežne 26 W	Bežne 20 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)
Príkon (S27E650X)	Bežne 28 W	Bežne 20 W	Bežne 0,3 W	Menej ako 0,005 W (režim 0 W)

10 Technické údaje

- Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení. (Model S**E450**& S**E650** – napájanie vypnuté (tlačidlo napájania): Menej ako 0,005 W (režim 0 W). Režim 0 W označuje, že výrobok neprijíma externé príkazy. Spotreba energie je vyššia, keď výrobok prijíma externý príkaz, napríklad signál z programu Magic Rotation.)
- ENERGY STAR® je v USA registrovaná značka organizácie Agentúry pre ochranu životného prostredia USA. Napájanie v režime Energy Star sa meria testovacou metódou uvedenou v aktuálnej norme Energy Star®.
- Odpojte napájací kábel, aby ste úplne vypli spotrebu energie. Napájací kábel odpojte, ak produkt nebudete používať dlhšiu domu (počas dovolenky a pod.)

10.8 Tabuľka štandardných signálových režimov

- Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Pri inom ako určenom rozlíšení sa preto môže znížiť kvalita obrazu. Aby k tomu nedošlo, odporúča sa, aby ste vybrali optimálne rozlíšenie určené pre veľkosť obrazovky vášho výrobku.
- Frekvenciu skontrolujte, keď monitor CDT (pripojený k počítaču) vymieňate za monitor LCD. Ak monitor LCD nepodporuje 85 Hz, vertikálnu frekvenciu zmeňte na 60 Hz pomocou monitora CDT predtým, ako ho vymeníte za monitor LCD.

Názov modelu	Synchronizácia		Rozlíšenie	
	Horizontálna frekvencia	Vertikálna frekvencia	Optimálne rozlíšenie	Maximálne rozlíšenie
S22E450F S22E650D S23E650K S23E650D S24E450F S24E650XL S24E650PL S27E650D S27E650X	30 – 81 kHz	56 – 75 Hz	1920 x 1080 pri 60 Hz	1920 x 1080 pri 60 Hz
S24E650DW S24E650MW S24E650XW		56 – 60 Hz	1920 x 1200 pri 60 Hz	1920 x 1200 pri 60 Hz

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

S22E450F / S22E650D / S23E650D / S23E650K / S24E450F / S24E650PL / S24E650XL / S27E650D / S27E650X

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200RB	74,038	59,950	154,000	+/-

- Horizontálna frekvencia

  Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovku sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

- Vertikálna frekvencia

  Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia“ alebo „obnovovacia frekvencia“ a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

V prípade žiadosti o službu môžeme aj napriek platnej záruke spoplatniť návštevu servisného technika v nasledujúcich prípadoch.

Nejde o poruchu výrobku

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reinštalácia a pod.

- Ak servisný technik poskytne informácie o používaní výrobku alebo iba nastaví voľby bez rozobratia výrobku.
- Ak je porucha spôsobená vonkajšími environmentálnymi faktormi. (internet, anténa, káblový signál atď.).
- Ak je výrobok reinštalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reinštaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní v dôsledku produktu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní siete alebo programu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada inštaláciu softvéru k výrobku.
- Ak servisný technik odstráni/vyčistí prach alebo cudzie predmety z vnútra výrobku.
- Ak zákazník žiada dodatočnú inštaláciu po zakúpení výrobku cez zásielkovú službu alebo internet.

Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

- vonkajším nárazom alebo pádom na zem,
- používaním spotrebného materiálu alebo samostatne predávaných produktov nešpecifikovaných spoločnosťou Samsung,
- opravou vykonanou osobou, ktorá nie je technikom zmluvne viazanej servisnej spoločnosti ani partnerom spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.,
- modifikáciou alebo opravou výrobku zákazníkom,
- jeho používaním s nesprávnym elektrickým napätím alebo neautorizovanými elektrickými prípojkami,
- nedodržaním výstrah a upozornení v používateľskej príručke.

Iné

- Ak sa výrobok pokazí v dôsledku prírodnej katastrofy. (zásah blesku, požiar, zemetrasenie, povodeň a pod.)

- Ak je spotrebovaný všetok spotrebný materiál. (batéria, toner, žiarivky, hlava, menič el. prúdu, žiarovka, filter, páska atď.)

Ak zákazník požaduje servisný zásah v prípade, kedy výrobok nevykazuje žiadnu poruchu, môže byť účtovaný servisný poplatok. Prečítajte si preto najprv Príručku pre používateľa.

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminológia

OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke)

Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) umožňuje podľa potreby na obrazovke konfigurovať nastavenia na optimalizáciu kvality obrazu. Pomocou ponúk zobrazených na obrazovke možno zmeniť jas obrazovky, odtieň, veľkosť a mnohé iné nastavenia.

Nastavenie hodnoty gama

Ponuka Gamma umožňuje nastaviť stupnicu šedej, ktorá predstavuje stredné odtiene na obrazovke. Pri nastavení jasu sa zmení jas celej obrazovky, pri nastavení hodnoty gama sa zmení len jas stredných odtieňov.

Stupnica šedej

Stupnica označuje úrovne intenzity farieb, ktoré vyjadrujú variácie zmeny farieb medzi tmavšími a svetlejšími oblasťami na obrazovke. Zmeny jasu obrazovky sú vyjadrené prostredníctvom zmien čiernej a bielej farby a stupnica šedej sa vzťahuje na oblasť stredných odtieňov medzi čiernou a bielou farbou. Zmenou stupnice šedej prostredníctvom nastavenia hodnoty gama sa zmení jas stredných odtieňov na obrazovke.

Snímkovacia frekvencia

Snímkovacia frekvencia, resp. obnovovacia frekvencia, označuje frekvenciu obnovovania obsahu obrazovky. Pri obnovovaní obsahu obrazovky sa prenášajú obrazové údaje, pomocou ktorých sa zobrazuje obraz, hoci toto obnovovanie nie je voľným okom viditeľné. Počet obnovení obsahu obrazovky sa označuje ako snímkovacia frekvencia a meria sa v hertzoch (Hz). Snímkovacia frekvencia 60 Hz znamená, že obsah obrazovky sa obnoví 60 krát za sekundu. Snímkovacia frekvencia obrazovky závisí od výkonu grafickej karty v počítači a od monitora.

Horizontálna frekvencia

Znaky alebo obrázky zobrazené na obrazovke monitora sa skladajú z veľkého množstva bodov (pixelov). Pixely sa prenášajú po horizontálnych riadkoch a ich vertikálnym usporiadaním sa vytvára obraz. Horizontálne frekvencia sa meria v kilohertzoch (kHz) a udáva, koľkokrát za sekundu sa horizontálne riadky prenesú a zobrazia na obrazovke monitora. Horizontálna frekvencia 85 znamená, že horizontálne riadky vytvárajúce obraz sa prenesú 85 000-krát za sekundu. Horizontálna frekvencia sa udáva ako 85 kHz.

Vertikálna frekvencia

Obraz je zložený z množstva horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia sa meria v hertzoch (Hz) a vyjadruje, koľkokrát za sekundu možno vytvoriť obraz pomocou týchto horizontálnych riadkov.

Vertikálna frekvencia 60 znamená, že obraz sa prenesie 60 krát za sekundu. Vertikálna frekvencia sa označuje aj ako „obnovovacia frekvencia“ a má vplyv na blikanie obrazovky.

Rozlíšenie

Rozlíšenie predstavuje počet pixelov v horizontálnom a vertikálnom smere, ktoré vytvárajú obraz na obrazovke. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov.

Pri vyššom rozlíšení sa na obrazovke zobrazí viac informácií, čo je vhodné pri vykonávaní viacerých úloh naraz.

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1080 obsahuje 1920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálne rozlíšenie) a 1080 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Plug & Play

Funkcia Plug & Play umožňuje automatickú výmenu informácií medzi monitorom a počítačom na vytvorenie optimálneho zobrazovacieho prostredia.

Na vykonanie funkcie Plug & Play používa monitor VESA DDC (medzinárodná norma).

Index

B

Bezpečnostn zásady 11

Č

Červená 73

Čistenie 9

D

Diely 23

Doba odozvy 68

Doba opakovania tlačidiel 90

F

Farebný odtieň 76

G

Gamma 77

H

HDMI úroveň čiernej 67

Herný režim 59

Hrub 71

I

INFORMÁCIE 92

Inštalácia 38

Inteligentná úspora energie 83

J

Jas 55

Jazyk 78

Jemn ladenie 72

K

Kontrast 56

M

Modrá 75

MultiScreen 95

O

Off Timer Plus 84

Ochrana autorských práv 8

Ostrosť 57

Otázky a odpovede 100

P

Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung 97

Pred pripojením 44

Priehľadnosť 81

Pripojenie a používanie počítača 45

R

Režim na zníženie namáhania očí 58

Režim PC/AV 88

Rozpoznávanie zdrojov 91

S

SAMSUNG MAGIC Angle 62

SAMSUNG MAGIC Bright 60

SAMSUNG MAGIC Upscale 64

Správna likvidácia 116

Správna poloha na používanie produktu 20

Š

Šetrič energie 109

Index

T

Tabuľka štandardných signálových režimov 111

Terminológia 117

V

Veľkosť obrázka 65

Všeobecn 102

Vynulovať všetko 82

Z

Zelená 74

Zobrazenie času 80

Zodpovednosť za platen služby náklady vzniknut zákazníkom 114